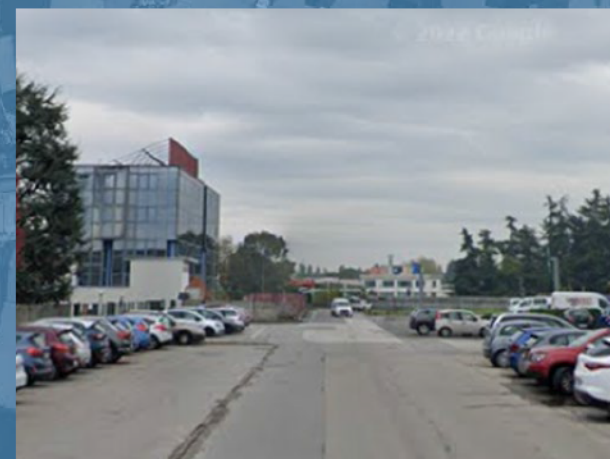




CITTA' DI VIMERCATE

STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

giugno 2023



CENTRO STUDI







STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE



Il presente documento:

“Stima carichi indotti dagli interventi con funzione logistica previsti dalla variante parziale PGT sulla rete stradale” è stato realizzato dal Centro Studi PIM nell’ambito del Programma di collaborazione PIM-Comune Vimercate per l’anno 2022-2023 (IST_28_22).

Il gruppo di lavoro che ha curato la realizzazione del rapporto è composto da:

Centro Studi PIM



dott. Franco Sacchi (Direttore),

ing. Mauro Barzizza (capo progetto),

ing. Matteo Gambino [staff PIM],



F.to Ing.

Mauro Barzizza



Referenti per il Comune di Vimercate

arch. Massimiliano Lippi (Dirigente Area Pianificazione e Sviluppo del Territorio).



INDICE

Premessa	4
1 LE PREVISIONI INSEDIATIVE DELLA VARIANTE PARZIALE DEL PGT	8
1.1 <i>Tipologie insediative</i>	9
1.2 <i>Stima dei carichi di traffico indotti</i>	11
2 EFFETTI SULLA RETE INDOTTI DALLE PREVISIONI DEL PGT E DALLA VARIANTE PARZIALE AL PGT	20
Appendice: tabelle rilievi di traffico (novembre-dicembre 2019).....	24







Premessa

Il PTCP della Provincia di Monza e Brianza, prevede che gli Ambiti di Trasformazione, le Aree di Riqualificazione o Completamento individuati all'interno del PGT (Piano di Governo del Territorio) siano accompagnati da una verifica di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità.

Con riferimento alle linee guida specifiche del PTCP della Provincia di Monza e Brianza, che forniscono i parametri attraverso i quali effettuare la stima dei veicoli attesi (in entrata e in uscita) nell'ora di punta del mattino e della sera di un giorno ferialo tipo, il presente documento integra quello a suo tempo predisposto per la verifica dei carichi indotti dagli interventi previsti dal PGT al fine di fornire gli elementi a conferma della sostenibilità degli ambiti/aree, per le quali la variante parziale al PGT del comune di Vimercate ammette l'insediamento di una quota con funzione logistica.

Rispetto al PGT la variante parziale ammette anche una quota con funzione logistica nei seguenti ambiti/aree:

- l'ambito di Trasformazione AT6 di via S. M. Molgora (ST complessiva pari a circa 254.998 mq – SL 76.499 mq), per il quale si contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino al 15% della S.L. max realizzabile;

- 12 aree individuate all'interno del tessuto prevalente non residenziale del TUC, quali gli isolati 1 (LOG_5), 2 (LOG_11), 8 (LOG_9), 20 (LOG_1), 22 (LOG_4), 23 (LOG_3), 26 (LOG_2), 29 (LOG_8), 30 (LOG_10), 31 (LOG_12), 41 (LOG_6) e 48 (LOG_7), per le quali si contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino al 15% / 20% dell'intera superficie fondiaria per lotto.

A supporto della stima e degli effetti indotti dagli interventi previsti dal PGT e dalla variante parziale al PGT è stata inoltre effettuata (2019) una campagna di rilevamento del traffico circolante sulle arterie stradali (volumi e velocità), disaggregato per classi veicolari, per l'arco delle 24 ore di più giorni consecutivi, in 7 sezioni di rilievo, in corrispondenza di altrettante arterie stradali, sulle quali insisteranno i volumi di traffico indotti dall'attuazione degli interventi previsti dal PGT (cfr. "Stima dei carichi di traffico indotti dagli interventi previsti dal PGT" febbraio 2020 e riportati anche in appendice del presente documento).

Con riferimento alla possibilità di inserimento di funzioni logistiche di alcuni ambiti (limitatamente a quote definite in base alla SL o alla SF), contemplata dalla variante parziale al PGT, la stima dei veicoli attesi per ciascun ambito di

trasformazione e piano di attuazione, con riferimento alle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza, da una prima valutazione risulta compatibile con gli assi stradali afferenti e i carichi di traffico circolanti facendo riferimento allo Scenario Programmatico, ovvero assenza di ulteriori interventi sulla rete stradale.

In particolare per quanto riguarda le 12 aree su cui si prevede l'opzione di logistica, è atteso un effetto discreto su 7 di esse (Log_1, Log_5, Log_6, Log_9, Log_10, Log_11 e Log_12) per le quali, in relazione ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta del mattino e della sera e alle quantità di veicoli attesi non trascurabili (maggiori della fluttuazione settimanale del dato dell'ora di punta) sarà compito dell'operatore una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente, provvedere alla definizione degli interventi atti a moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi e verificare, attraverso la redazione di un adeguato studio di traffico, l'adeguatezza delle soluzioni infrastrutturali individuate.

L'analisi di ciascun intervento conferma, in linea generale, la sostenibilità di tutti gli Ambiti di



Trasformazione e di tutte le Aree di Riqualificazione/Completamento nel loro complesso, anche con l'ammissione per una quota della funzione logistica fermo restando che, in particolare per gli interventi degli ambiti/aree AT.6 via S.M. Molgora e AdC.2 via SP2 Monza-Trezzo (ex AD.MO.3), sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente, in relazione anche al ruolo gerarchico-funzionale dell'arteria stradale (classificazione della rete stradale del PTCP, del PUMS e di quella comunale) e, conseguentemente, provvedere alla realizzazione degli interventi strutturali atti a risolvere le eventuali criticità residue indotte.

A conclusione dello studio, le tabelle, riassumono per ciascuna area/ambito previsto dal PGT e dalla variante parziale del PGT nelle diverse configurazioni possibili:

- *le caratteristiche dimensionali/ quantitative;*
- *la quantificazione del traffico indotto;*
- *la tipologia di strada afferente,*
- *la verifica di compatibilità;*
- *gli effetti indotti sulla rete.*



1 LE PREVISIONI INSEDIATIVE DELLA VARIANTE PARZIALE DEL PGT

Ad integrazione dei documenti del PGT inerenti la sostenibilità degli ambiti previsti (cfr. “Stima dei carichi di traffico indotti dagli interventi previsti dal PGT” febbraio 2020 e Valutazione di compatibilità rispetto al PTCP delle previsioni afferenti al tessuto non residenziale del TUC, in termini di traffico indotto), si prendono in esame le previsioni insediative caratterizzanti la variante parziale al PGT, che contempla per alcune aree/ambiti specifici la possibilità di inserire una quota della SL disponibile o della Superficie fondiaria di attività con la funzione logistica.

Il documento di Variante Generale al Piano di Governo del Territorio (PGT) del comune di Vimercate (adottato con delibera del Consiglio Comunale n. 53 del 19/11/2019), con riferimento alle previsioni insediative, individua 6 Ambiti di Trasformazione, 4 Aree di Riqualificazione e 3 Aree di Completamento e 47 aree del tessuto non residenziale del Tuc, diffuse sul territorio comunale, (figura successiva).

La Variante parziale al PGT, introduce anche la funzione logistica solo nei seguenti ambiti/aree:

- l'ambito di Trasformazione AT6 di via S. M. Molgora (ST complessiva pari a circa 254.998 mq – SL 76.499 mq), per il quale si contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino al 15% della S.L. max realizzabile (immagine a fianco);





- 12 aree individuate all'interno del tessuto prevalente non residenziale del TUC, quali gli ambiti 1 (LOG_5), 2 (LOG_11), 8 (LOG_9), 20 (LOG_1), 22 (LOG_4), 23 (LOG_3), 26 (LOG_2), 29 (LOG_8), 30 (LOG_10), 31 (LOG_12), 41 (LOG_6) e 48 (LOG_7), per le quali si contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino al 15% / 20% dell'intera superficie fondiaria per lotto.

In coerenza alle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza, si provvede ad effettuare una preliminare valutazione della sostenibilità dei flussi veicolari generati e attratti da ciascuno di essi e degli effetti indotti sugli assi viari che ne garantiscono l'accessibilità, singolarmente o accorpandoli nel momento in cui sono localizzati a breve distanza fra loro e insistono sulla stessa arteria stradale.

Per quanto riguarda la campagna di rilievi di traffico e la conseguente valutazione delle condizioni di esercizio della rete stradale, correntemente con le indicazioni contenute della normativa regionale si rimanda a quella effettuata nel corso del 2019 (cfr. Stima dei carichi di traffico indotti dagli interventi previsti dal PGT" febbraio 2020, e riportata in appendice).

1.1 Tipologie insediative

Per l'individuazione dell'entità dei carichi di traffico attesi in ingresso e in uscita nell'ora di punta del mattino di un giorno ferialo tipo si è fatto quindi riferimento alle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza, assumendo di conseguenza i seguenti parametri.

Destinazione residenziale:

- 1 residente ogni 50 mq di SL complessiva (espressa in mq e risultante dalla sommatoria delle SL generate dagli indici urbanistici previsti in ciascun ambito di trasformazione territoriale/fondiaro, perequativo e/o premiale);
- 60% dei residenti è attivo e quindi genera uno spostamento;
- 80% degli attivi utilizza il mezzo privato (auto) per effettuare lo spostamento. Nel caso in cui sia presente in un raggio di 600 m una fermata ferroviaria, o a 300 m una linea di forza del TPL (Trasporto Pubblico Locale) tale percentuale si riduce al 60%;
- 20% degli attivi utilizza il TPL per effettuare lo spostamento. Nel caso in cui sia presente in un raggio di 600 m una fermata ferroviaria, o a 300 m una linea di forza del TPL tale percentuale raggiunge il 40%;
- coefficiente di occupazione medio dell'auto pari a 1,2 persone/veicolo;

- con riferimento all'ora di punta del mattino si considera il 90% degli spostamenti in uscita dall'ambito e il 10% in ingresso;
- con riferimento all'ora di punta della sera si considera il 60% degli spostamenti in ingresso all'ambito e il 10% in uscita.

Destinazione commerciale:

- 60 mq di SL per addetto, organizzati su due turni;
- percentuale degli spostamenti degli addetti nell'ora di punta del mattino pari a 60% in ingresso;
- gli spostamenti di addetti e clientela avvengono con mezzo privato, con tasso d'occupazione delle auto pari a 1;
- per quanto riguarda la stima dei flussi di traffico generati/attratti dalle funzioni commerciali, si fa riferimento al parametro veicoli generati ogni mq di superficie di vendita, dipendente dalla destinazione d'uso delle attività e al giorno della settimana;
- a titolo cautelativo si considera che la totalità degli addetti e della clientela utilizzi il mezzo privato, indipendentemente dalla presenza di linee di forza del trasporto pubblico su gomma;
- non essendo disponibile l'informazione riguardante le singole tipologie delle attività commerciali da insediarsi e le relative superfici di vendita di ciascuna di esse, si è



fatto riferimento, cautelativamente, alla sola tipologia commerciale più gravosa (alimentare) e ad un rapporto medio tra Superficie di vendita e SL massima pari al 70%.

Destinazione terziaria:

- 1 addetto ogni 25 mq di SL complessiva (espressa in mq e risultante dalla sommatoria delle SL generate dagli indici urbanistici previsti in ciascun ambito di trasformazione territoriale/fondario, perequativo e/o premiale);
- 90% degli addetti utilizza il mezzo privato (auto) per effettuare lo spostamento. Nel caso in cui sia presente in un raggio di 600 m una fermata ferroviaria, o a 300 m una linea di forza del TPL tale percentuale si riduce al 70%;
- 10% degli addetti utilizza il TPL per effettuare lo spostamento. Nel caso in cui sia presente in un raggio di 600 m una fermata ferroviaria, o a 300 m una linea di forza del TPL tale percentuale raggiunge il 30%;
- coefficiente di occupazione medio dell'auto: pari a 1,1 persone/veicolo;
- con riferimento all'ora di punta del mattino si considera l'80% degli spostamenti in ingresso all'ambito;
- con riferimento all'ora della sera si considera il 50% degli spostamenti in uscita dall'ambito.

Destinazione produttiva:

- 1 addetto ogni 50 mq di SL complessiva;
- a titolo cautelativo, in linea generale, si considera che la totalità degli addetti utilizza il mezzo privato (auto) per effettuare lo spostamento, indipendentemente dalla presenza di fermate ferroviarie o di linee di forza del trasporto pubblico su gomma.;
- coefficiente di occupazione medio dell'auto: pari a 1,5 persone/veicolo;
- con riferimento all'ora di punta del mattino si considera l'80% degli spostamenti in ingresso all'ambito;
- con riferimento all'ora di punta della sera si considera il 50% degli spostamenti in uscita dall'ambito;
- Negli ambiti classificati come produttivi. per le merci si è inoltre fatto riferimento alla tabella 3 (allegato A cap.5 sez. 3 delle linee Guida sopracitate), considerando un indice di edificabilità fondiaria pari o superiore al 60% e conseguentemente un parametro di 1,5 veicoli/ora di punta ogni 1.000 mq di SL.
- Negli ambiti con previsione di possibile destinazione d'uso logistica si sono considerati i corrispondenti parametri della tabella 3 (allegato A cap.5 sez. 3 delle linee Guida sopracitate), pari a 9,0 veicoli/ora di punta ogni 1.000 mq di SL.

Si provvede nei paragrafi successivi ad analizzare nel dettaglio ciascun ambito di

trasformazione o area all'interno del tessuto prevalente non residenziale del TUC per le quali la variante parziale al PGT contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino ad una quota della SL disponibile o della Superficie fondiaria, individuando l'entità dei veicoli attesi con riferimento ai parametri sopradescritti dedotti dalle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza e il livello di servizio dell'infrastruttura stradale facendo riferimento all'Allegato 4 della D.G.R. 27/09/2006 N.8/3219 della Regione Lombardia.



1.2 Stima dei carichi di traffico indotti

A.T 6 Vimercate-via S.M. Molgora

L'ambito AT.6 è situato nell'area compresa tra le vie Molgora, Bolzano (SP200), Rovereto e la A51 tangenziale Est di Milano tra gli svincoli 18 (SP200 Burago), 19 (Vimercate Sud) e 20 (Arcore-Villasanta-Vimercate centro).

È caratterizzato da una Superficie Territoriale massima (ST) pari a circa 254.998 mq ed una SL (comprensiva del possibile incentivo del 15% rispetto al relativo indice di utilizzazione territoriale) pari a 87.974 mq.



Nel documento “Stima dei carichi di traffico indotti dagli interventi previsti dal PGT” (febbraio 2020) si è analizzato l'indotto della configurazione di trasformazione più gravosa ovvero una destinazione d'uso principale produttiva, direzionale, servizi per attività produttive, con parti minori di terziaria (max 30%

della SL di uffici e studi professionali, artigianato di servizio, magazzini – 27%) e commerciale (max 10% del 30% opzionale di esercizi di vicinato e somm. alimenti e bevande – 3%).

Con la possibilità, contemplata dalla variante parziale al PGT, di inserire la funzione logistica fino al 15% della S.L. max realizzabile, la nuova configurazione di destinazione d'uso più gravosa in termini di indotto veicolare risulta essere quella mista produttiva (55% della SL), logistica (15%) terziaria (27%) e commerciale (3%). Per il nuovo ambito di trasformazione (tabella pagina successiva) sono attesi nell'ora di punta del mattino di un giorno ferialo tipo 1.390 veicoli equivalenti/ora in entrata e 223 veicoli equivalenti/ ora in uscita. Nell'ora di punta della sera del giorno ferialo sono attesi 445 veicoli equivalenti/ora in entrata e 1.084 veicoli equivalenti/ora in uscita mentre in quella del giorno festivo 500 veicoli equivalenti/ora in ingresso e 1.121 in uscita.

Data la destinazione produttiva prevalente, si può preliminarmente supporre che i flussi indotti gravitino principalmente sulla viabilità primaria e su quella provinciale. Per quanto riguarda la quota parte di indotto relativo agli addetti è possibile supporre che possa vertere anche su provenienze locali. È possibile quindi assumere che i flussi di traffico generati ed attratti dall'ambito possano essere suddivisi in modo pressoché equivalente per le principali direttrici presenti, ovvero su via Molgora (provenienti e

diretti verso la SP200 e la SP2 e gli svincoli 19 e 20 della A51 tangenziale Est) e via Bolzano (provenienti e diretti verso la SP200 e la A51 tangenziale est – svincolo 18).

Anche se la configurazione dell'ambito non è ancora definita, si può ragionevolmente ipotizzare (cfr. PGT) che l'accessibilità sia garantita su più fronti, attraverso le vie Bolzano e Molgora (viabilità locale extraurbana, 1 corsia per senso di marcia priva di marciapiedi).

I rilievi del traffico effettuati (Sezione 5 Via Santa Maria Molgora tra la SP2 e via Bolzano e Sezione 6 Via Bolzano tra le vie S.M. Molgora e Trento, cfr. Stima dei carichi indotti dagli interventi del PGT febbraio 2020 e in appendice) mostrano una discreta presenza di flussi veicolari in entrambe le vie Molgora e Bolzano, con flussi bidirezionali giornalieri medi (giorno ferialo) pari rispettivamente a circa 14.800 e 19.600 veicoli equivalenti/giorno, 1.100 e 1.700 veicoli equivalenti nell'ora di punta del mattino e 1.000 e 1.650 veicoli equivalenti ora nell'ora di punta della sera. In entrambe le vie, nel giorno festivo, si registrano flussi molto più contenuti.

Le velocità medie nelle ore di punta sono dello stesso ordine di grandezza della media giornaliera evidenziando di conseguenza l'assenza di rallentamenti e/o accodamenti/ perturbative alla circolazione.



L'Allegato 4 della D.G.R. 27/09/2006 N.8/3219, relativamente agli studi di traffico, indica un adattamento dei modelli HCM al caso "Lombardia", in relazione alle specifiche condizioni della rete stradale lombarda, delle peculiarità dell'utenza veicolare nonché al carico di traffico tipicamente circolante, definendo che per infrastrutture a carreggiata unica si consideri una

capacità pari a 3.200 veicoli/ora e utilizzare come parametro di riferimento per il passaggio da un LdS al successivo dei rapporti di flusso/capacità del 20% superiori.

Data la limitata sezione di un tratto di via S.M. Molgora, si ritiene opportuno considerare una capacità massima dell'infrastruttura nella situazione attuale più contenuta (mediamente la

capacità di una strada secondaria extraurbana a carreggiata unica è pari rispettivamente a circa 2.400-3.000 veicoli equivalenti/ora). Gli assi stradali presentano, nella situazione attuale, una discreta riserva di capacità (comunque superiore al 44%- con un livello di servizio mediamente pari a C-D) nell'ora di punta del mattino e della sera. Considerando di suddividere equamente l'indotto sulle due direttrici Molgora e Bolzano e considerando una maggiorazione dei flussi circolanti dovuti alla fluttuazione settimanale rilevata, nel caso di assenza della riqualificazione degli assi prevista dal PGT e dal PGTU, la somma di flussi di traffico e indotto veicolare risulta compatibile con la capacità delle direttrici, si verifica una modifica del livello di servizio che passa al livello successivo D-E con una capacità residua pari / compresa tra il 15% e il 26%.

Ambito di Trasformazione AT.6 Vimercate - via S.M. Molgora (i=0,30 mq/mq + 15% - opzione cautelativa senza TPL)

Table with multiple sections: 'Mattina giorno feriale tipo', 'Stima traffico mezzi pesanti', 'Sera giorno feriale tipo', 'Stima traffico mezzi pesanti', 'Sera giorno festivo tipo', 'Stima traffico mezzi pesanti'. Each section contains detailed traffic flow data for various destinations and vehicle types.



Via Molgora



Si tenga però presente che lungo tali assi sono presenti linee TPL (Trasporto Pubblico Locale): Z321 Monza FS-Vimercate-Mezzago/Trezzo sull'Adda/Porto d'Adda e Z322 Cologno M2-Vimercate-Mezzago/Trezzo sull'Adda/Porto d'Adda, ecc.), cautelativamente non considerate. Le linee guida del PTCP ammettono però per gli ambiti residenziali la possibilità di trasferire una quota sul TPL, siccome ragionevolmente dagli

ambiti residenziali l'utenza si sposta verso i luoghi di lavoro si ritiene coerente ipotizzare che essendo presenti linee di forza del TPL nelle immediate vicinanze, parte degli addetti delle attività potrà utilizzare il servizio di trasporto pubblico per effettuare gli spostamenti previsti, abbattendo quindi i flussi indotti del 14% al mattino e del 9% alla sera. Inoltre, la riqualifica della viabilità esistente

limitrofa, in particolare delle vie Bolzano, Molgora, Rovereto e delle rispettive intersezioni, proposte dal PGT e dal PGTU, porterà ad un incremento della capacità della viabilità analizzata, migliorando di conseguenza il livello di servizio atteso (attestandolo ad un livello C-D).



Via Bolzano

E' confermata quindi in linea generale la sostenibilità dell'ambito, ma in relazione alle caratteristiche delle vie di accesso, ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta del mattino e della sera e alle consistenti quantità di veicoli attesi sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, e quindi in occasione dei Piani Attuativi e della stesura dei progetti definitivi, verificare in quel momento, attraverso misurazioni e simulazioni dinamiche (macro e micro), che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e provvedere alla definizione degli interventi atti a risolvere le criticità emergenti e moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi.

Ambito di Trasformazione AT.6 Vimercate - via S.M. Molgora (i=0,30 mq/mq + 15%, 15% LOGISTICA con opzione realistica con il TPL)

Table with 16 columns: Destinazione d'uso, SL, mq/addetto, N° addetti, and various traffic metrics for the morning peak (Mattina giorno ferialo tipo).

Table with 16 columns: Destinazione d'uso, SL, ST, Sf, and various traffic metrics for the evening peak (Sera giorno ferialo tipo).

Table with 16 columns: Destinazione d'uso, SL, mq/addetto, N° addetti, and various traffic metrics for the festive day peak (Sera giorno festivo tipo).



Valutazione di compatibilità rispetto al PTCP delle previsioni afferenti al tessuto non residenziale del TUC, in termini di traffico indotto, previsti dal PGT del comune di Vimercate - Integrazione

Nella Valutazione di compatibilità rispetto al PTCP delle previsioni afferenti al tessuto non residenziale del TUC, in termini di traffico indotto, previsti dal PGT del comune di Vimercate”, a partire dai parametri urbanistici di ciascuna area/isolato quali la Superficie Fondiaria, la Superficie Territoriale (in mq del tessuto/isolato), il numero di edifici esistenti all'interno dell'isolato, l'altezza media degli edifici (in ml), la Superficie Coperta totale, il Volume totale dell'esistente (in mc), la Superficie Lorda dell'esistente (in mq), il Rapporto di Copertura virtuale esistente (in % rispetto alla ST dell'isolato), l'Indice Territoriale virtuale esistente (mq/mq) e l'Indice Territoriale residuo (mq/mq - prendendo come riferimento l'indice dell'art.23 del P.d.R. di 0,6 mq/mq), si sono analizzate le possibili configurazioni di trasformazione di destinazione d'uso previste in relazione alla Superficie Lorda Residua delle 47 aree del tessuto prevalentemente non residenziale del TUC.

Si riportano di seguito le analisi svolte per le 12 aree individuate all'interno del tessuto prevalente non residenziale del TUC per le quali la variante parziale al PGT contempla la possibilità di inserire la funzione logistica fino al 15% / 20% dell'intera superficie fondiaria per lotto, quali gli

ambiti 1 (LOG_5), 2 (LOG_11), 8 (LOG_9), 20 (LOG_1), 22 (LOG_4), 23 (LOG_3), 26 (LOG_2), 29 (LOG_8), 30 (LOG_10), 31 (LOG_12), 41 (LOG_6) e 48 (LOG_7).

Con riferimento alle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza (Allegato A del PTCP), al fine di quantificare l'indotto veicolare atteso degli interventi nelle aree con SL residua, per ogni ambito si è fatto riferimento alla destinazione d'uso più impattante in relazione alle entità delle superfici. Per gli ambiti con superficie lorda residua inferiori a circa 357 mq (equivalente alla Superficie di Vendita massima possibile per la tipologia di vicinato, pari a 250 mq), la destinazione d'uso più impattante risulta essere il commercio di vicinato. Non essendo disponibile l'informazione riguardante le singole tipologie di attività da insediarsi, per la tipologia commerciale di vicinato si è fatto riferimento, cautelativamente, alla sola tipologia commerciale più gravosa (alimentare) e ad un rapporto medio tra Superficie di Vendita e Superficie Lorda pari al 70%.

Per gli ambiti con superficie lorda residua superiore, la destinazione d'uso più impattante, per quanto riguarda l'indotto veicolare atteso, risulta essere quella logistica, dove prevista, considerata all'estremo superiore del range ammesso, ovvero al 20% della superficie fondiaria, e negli altri casi quella terziaria

(attribuita anche all'eccesso di Superficie Lorda Residua rispetto alla quota di logistica prevista). Dalle elaborazioni dei flussi di traffico rilevati, per i quali si rimanda al documento “Stima dei carichi di traffico indotti dagli interventi previsti dal PGT” (febbraio 2020 e riportata in appendice), è emerso che durante la settimana si registrano fluttuazioni del volume totale circolante dell'ora di punta variabile tra il 3 e il 7% rispetto al flusso medio, equivalente a un delta pari a circa 50-70 veicoli equivalenti/ora. Ne consegue che gli indotti veicolari previsti di entità inferiore alla fluttuazione settimanale possano essere ragionevolmente considerati, in prima analisi ininfluenti sul sistema del traffico.

Nello specifico, con riferimento a quanto premesso e al calcolo dell'indotto previsto per ciascuna area esplicitato nella tabella in fondo al documento, rimandando alla “Valutazione di compatibilità rispetto al PTCP delle previsioni afferenti al tessuto non residenziale del TUC, in termini di traffico indotto, previsti dal PGT del comune di Vimercate” per le considerazioni sulle aree non interessate dalla possibilità di inserimento della funzione logistica, si evidenzia per macro voci quanto segue:

Ambiti con indotto veicolare previsto ininfluente sul sistema del traffico:

- Per l'ambito 29 (LOG_8) (via Po/Trento), considerando una destinazione d'uso più gravosa di logistica e terziario, si calcolano indotti veicolari complessivi nelle ore di



punta del mattino e della sera inferiori a circa 70 veicoli equivalenti/ora, dello stesso ordine di grandezza della fluttuazione settimanale registrata dei flussi di traffico.

Ambiti con indotto veicolare previsto di lieve entità sul sistema del traffico

- Per gli ambiti, **22** (LOG_4), **23** (LOG_3), **26** (LOG_2) (SP2-tangenziale Sud di Vimercate) e **48** (LOG_7) (via Monza) si stimano indotti veicolari complessivi nelle ore di punta del mattino e della sera compresi tra circa 100 e circa 150 veicoli equivalenti/ora (in particolare, per gli ambiti **22** (LOG_4), **23** (LOG_3) e **48** (LOG_7) si prevedono indotti nell'ora di punta pari inferiori a circa 100 veicoli equivalenti/ora, di poco superiori alla fluttuazione settimanale registrata nella campagna di rilievo). Con riferimento alle condizioni del traffico e ai livelli di servizio registrati sui principali assi comunali, ed in particolare alle discrete riserve di capacità disponibili, si conferma in linea generale la sostenibilità degli interventi, resta comunque inteso che sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e in caso contrario provvedere alla realizzazione degli interventi strutturali atti a risolvere le eventuali criticità.

Ambiti con indotto veicolare previsto di discreta entità sul sistema del traffico

- Gli isolati **1** (LOG_5) (via S. M. Molgora - logistica) e **41** (LOG_6) (via Rovereto - terziario e logistica) presentano un potenziale di destinazione d'uso logistica ammessa pari a 5.000 mq. Per ciascuno di questi ambiti sono attesi 110 veicoli eq./ora in entrata e 56 in uscita nell'ora di punta del mattino e 56 veicoli eq./ora in entrata e 90 veicoli eq./ora in uscita in quella della sera. Data la destinazione d'uso e la posizione delle aree, si può preliminarmente supporre che i flussi indotti gravitino principalmente sulla viabilità primaria della A51 tangenziale est tramite l'asse di via S. M. Molgora, che presenta nella situazione attuale una discreta riserva di capacità (pari o superiore al 54% con un livello di servizio mediamente pari a C) nell'ora di punta del mattino e della sera. L'indotto atteso incide ciascuno per una quota pari al massimo a circa il 7% della capacità dell'asse stesso (circa 2.400 veicoli eq. bidirezionali/ora) sia al mattino che alla sera, in linea generale si conferma la sostenibilità anche contemporanea degli interventi, ma in relazione ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta del mattino e della sera, alle quantità di veicoli attesi non trascurabili (maggiori della fluttuazione settimanale del dato dell'ora di punta) e alla presenza di altri ambiti di trasformazione (in

particolare l'A.d.T. 6 Molgora) gravitanti sulla via stessa, sarà compito dell'operatore una volta definiti puntualmente le tipologie, le strutture e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente, provvedere alla definizione degli interventi atti a moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi e verificare, attraverso la redazione di un adeguato studio di traffico, l'adeguatezza delle soluzioni infrastrutturali individuate.

- Per l'isolato **2** (LOG_11), in affaccio sulla SP200 - via Bolzano, che presenta un potenziale di destinazione d'uso logistica pari a 4.690 mq, sono attesi 103 veicoli eq./ora in entrata e 53 in uscita nell'ora di punta del mattino e 53 veicoli eq./ora in entrata e 84 veicoli eq./ora in uscita in quella della sera. L'asse della SP200 - via Bolzano presenta nella situazione attuale una discreta riserva di capacità (comunque superiore al 44%-45% con un livello di servizio mediamente pari a C) nell'ora di punta del mattino e della sera. L'indotto atteso incide per una quota pari al massimo a circa il 5% della capacità stimabile dell'asse (circa 3.000 veicoli eq. bidirezionali/ora) sia al mattino che alla sera, in linea generale si conferma la sostenibilità dell'intervento, ma in relazione ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta





del mattino e della sera, alle quantità di veicoli attesi non trascurabili (maggiori della fluttuazione settimanale del dato dell'ora di punta) e alla presenza di altri ambiti di trasformazione (in particolare l'A.d.T. 6 Molgora) gravitanti sulla via stessa, sarà compito dell'operatore una volta definiti puntualmente le tipologie, le strutture e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente, provvedere alla definizione degli interventi atti a moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi e verificare, attraverso la redazione di un adeguato studio di traffico, l'adeguatezza delle soluzioni infrastrutturali individuate.

- Per l'isolato **31** (LOG_12), adiacente allo svincolo della A51 di via Trento, che presenta un potenziale di destinazione d'uso logistica pari a 4.914 mq e sono attesi 108 veicoli eq./ora in entrata e 55 in uscita nell'ora di punta del mattino e 55 veicoli eq./ora in entrata e 88 veicoli eq/ora in uscita in quella della sera. Data la destinazione d'uso e la posizione dell'area, si può preliminarmente supporre che i flussi indotti gravitino principalmente sulla viabilità primaria della A51 tangenziale est tramite la limitrofa viabilità dello svincolo. Tenendo in considerazione che la viabilità attorno all'area è composta da strade caratterizzate da ampia sezione trasversale di

caratteristiche prevalentemente extraurbane e che l'indotto atteso incide rispettivamente per una quota pari al a circa il 5% / 4,5% della capacità stimabile degli assi stradali (3.200 veicoli eq. bidirezionali/ora) nell'ora di punta del mattino e della sera, in linea generale si conferma la sostenibilità dell'intervento, resta comunque inteso che sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi (estendendo le analisi anche alla viabilità primaria) non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e in caso contrario provvedere alla realizzazione degli interventi strutturali atti a risolvere le eventuali criticità.

- Per l'ambito **20** (LOG_1), localizzato tra la SP2 (tangenziale sud di Vercate) - via Mameli - via Manin, considerando la destinazione d'uso più gravosa di logistica e terziario, per una superficie lorda residua pari a circa 10.150 mq (di cui 3.109 mq considerata con destinazione d'uso logistica), sono attesi 253 veicoli eq./ora in entrata e 35 in uscita nell'ora di punta del mattino e 35 veicoli eq./ora in entrata e 171 veicoli eq/ora in uscita in quella della sera. L'asse della SP2 presenta, nella situazione attuale, una limitata riserva di capacità (14% al mattino e 17% la sera), con Livelli di servizio pari a D al mattino e al limite tra D

ed E alla sera (pari a un flusso/capacità dell'83%). Dato che la somma dei flussi di traffico circolanti e gli indotti veicolari è comunque inferiore alla capacità della direttrice, in linea generale, risulta confermata la sostenibilità dell'ambito, ma in relazione ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta del mattino e della sera e alle quantità di veicoli attesi non trascurabili (maggiori della fluttuazione settimanale del dato dell'ora di punta) sarà compito dell'operatore una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente, provvedere alla definizione degli interventi atti a moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi e verificare, attraverso la redazione di un adeguato studio di traffico, l'adeguatezza delle soluzioni infrastrutturali individuate.

- Per gli isolati **8** (LOG_9) e **30** (LOG_10), localizzati tra le vie Marzabotto e Po, in adiacenza allo svincolo 18 della A51 tangenziale est di Milano, si è considerata la destinazione d'uso più gravosa, rispettivamente quella logistica/terziaria e logistica. L'isolato 8 presenta una superficie lorda residua di 5.238 mq di cui 5.000 mq (20% Sf disponibile del lotto) ipotizzata a logistica e la rimanente considerata a terziario. L'isolato 30 presenta una



superficie lorda ipotizzata a logistica pari a 5.000 mq (20% Sf disponibile del lotto). Per i due isolati sono attesi, rispettivamente 116 veicoli eq./ora e 110 veicoli eq./ora in entrata e 56 veicoli eq./ora per entrambi in uscita nell'ora di punta del mattino e 56 veicoli eq./ora per entrambi in entrata e 93 veicoli eq./ora e 90 veicoli eq./ora in uscita in quella della sera. Data la destinazione d'uso e la posizione dell'area, si può preliminarmente supporre che i flussi indotti gravitino principalmente sulla viabilità primaria della A51 tangenziale est tramite la limitrofa viabilità dello svincolo. Tenendo in considerazione che la viabilità attorno all'area, non facente parte di itinerari sovracomunali, è composta da strade locali caratterizzate da ampia sezione trasversale che formano un ambito a carattere prevalentemente industriale e che l'indotto atteso incide rispettivamente per una quota pari al massimo a circa il 5% / 4,5% della capacità stimabile degli assi (3.200 veicoli eq. bidirezionali/ora) al mattino e alla sera, in linea generale si conferma la sostenibilità anche contemporanea degli interventi, resta comunque inteso che sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi (estendendo le analisi anche alla viabilità primaria) non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e in caso contrario provvedere alla

realizzazione degli interventi strutturali atti a risolvere le eventuali criticità.

Nella tabella cfr. cap. 2 del documento si riportano le stime di tutte le aree del tessuto prevalentemente non residenziale del TUC con evidenziate in carattere rosso le aree per le quali si contempla la possibilità di inserire una configurazione anche la funzione logistica fino al 15% / 20% dell'intera superficie fondiaria per lotto.

Prima soglia di verifiche/azioni a carico dell'operatore necessarie per l'insediamento di una funzione logistica nelle aree individuate

Premesso che in linea generale sono da escludere gli accorpamenti di ambiti confinanti/adiacenti o limitrofi, con riferimento alle previsioni insediative che contemplano la funzione logistica si individua una prima soglia di verifiche/azioni a carico dell'operatore, necessarie al fine di insediare effettivamente tale funzione nelle aree individuate:

- il progetto dovrà perseguire un corretto inserimento nel contesto territoriale, urbanistico e paesaggistico di riferimento;
- I nuovi insediamenti di logistica di estensione maggiore di 10.000 mq di superficie lorda devono di norma essere localizzati entro una distanza non superiore a 3 km di percorrenza dagli svincoli delle viabilità primaria (autostrade o tangenziali) e i percorsi di adduzione non devono attraversare i centri abitati.
- Una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare sulla base di uno studio di impatto viabilistico (attraverso misurazioni e simulazioni dinamiche macro e micro), che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente (estendendo se necessario le analisi anche alla viabilità primaria) e in caso contrario provvedere alla realizzazione degli interventi strutturali atti a





risolvere le eventuali criticità e moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi.

- Ricomprendere interventi finalizzati a migliorare la sicurezza negli incroci viabilistici interessati dal traffico pesante, inclusi quelli dedicati alla protezione degli utenti deboli: pedoni, ciclisti e motociclisti;
- Contemplare quali opere compensative, per quanto possibile e in relazione alle effettive necessità o potenzialità del territorio, la realizzazione di collegamenti ciclopedonali verso il centro urbano o verso i principali punti di interscambio modale del trasporto pubblico locale, al fine di consentire l'accesso delle maestranze anche con mobilità ecocompatibili. Laddove l'intervento interessi una superficie di notevoli dimensioni e l'occupazione di un numero di addetti significativo, dovrà essere stimata la possibile domanda di trasporto pubblico espresso dalle maestranze, contemplando l'eventuale corresponsione delle risorse necessarie ad implementare le linee di trasporto pubblico locale o ad effettuare in proprio corse con mezzi di trasporto collettivo, o anche l'utilizzo di veicoli in car sharing.
- Prevedere adeguate soluzioni per la sosta sicura in aree opportunamente attrezzate;
- Ricomprendere in particolare con riferimento al tessuto urbano consolidato la

realizzazione di opportune fasce di mitigazione/connessione ambientale.

- Nei casi in cui l'intervento sia escluso dalla procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi della normativa vigente (Allegato 2bis DLgs156/2006 e Allegato B LR5/2010), per quanto riguarda gli effetti sul sistema ambientale, paesaggistico o territoriale, predisporre un'adeguata relazione per l'individuazione/quantificazione dei possibili effetti negativi e degli eventuali interventi di compensazione/ mitigazione necessari.





2 EFFETTI SULLA RETE INDOTTI DALLE PREVISIONI DEL PGT E DALLA VARIANTE PARZIALE AL PGT

Con riferimento alla possibilità di inserimento di funzioni logistiche di alcuni ambiti (limitatamente a quote definite in base alla SL o alla SF), contemplata dalla variante parziale al PGT, la stima dei veicoli attesi per ciascun ambito di trasformazione e piano di attuazione, con riferimento alle linee guida per la valutazione di sostenibilità dei carichi urbanistici sulla rete di mobilità del PTCP della Provincia di Monza e Brianza, da una prima valutazione risulta compatibile con gli assi stradali afferenti e i carichi di traffico circolanti facendo riferimento allo Scenario Programmatico, ovvero assenza di ulteriori interventi sulla rete stradale.

Come si può osservare dalle tabelle successive, che mostrano la totalità dei veicoli attesi per ciascun ambito in tutte le configurazioni contemplate dallo strumento pianificatorio (PGT e dalla Variante parziale del PGT stesso) con evidenziate in carattere rosso le aree per le quali si contempla la possibilità di inserire una configurazione anche con funzione logistica, l'entità dell'aumento dei veicoli attesi rispetto alla configurazione del PGT precedentemente verificata (cfr. Stima dei carichi indotti dagli interventi previsti dal PGT febbraio 2020, a cui si rimanda per gli opportuni approfondimenti) è modesto; si tratta infatti di variazioni dei carichi di traffico che oscillano di circa 215 veicoli eq. bidirezionali/ora (+15%/+18%) per l'ambito AT.6

e comprese tra 10 e 170 veicoli eq bidirezionali/ora per le aree del tessuto prevalentemente non residenziale, non solo in termini assoluti ma anche in relazione alla capacità di ciascuna strada afferente.

In particolare per quanto riguarda l'ambito AT.6 S.M. Molgora, considerando cautelativamente anche una maggiorazione dei flussi circolanti dovuti alla fluttuazione settimanale rilevata e un apporto nullo della componente del trasporto pubblico locale, la somma dei flussi di traffico e indotto veicolare risulta comunque inferiore alla capacità delle direttrici (via Santa Maria Molgora/via Bolzano), inducendo però il cambio del livello di servizio passando al limite inferiore del livello successivo. In relazione alle caratteristiche delle vie di accesso, ai flussi di traffico presenti nell'ora di punta del mattino e della sera e alle consistenti quantità di veicoli attesi sarà compito dell'operatore una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, e quindi in occasione dei Piani Attuativi e della stesura dei progetti definitivi, verificare in quel momento, attraverso misurazioni e simulazioni dinamiche (macro e micro), che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e provvedere alla definizione degli interventi atti a risolvere le criticità emergenti e moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi.

Anche analizzando l'effetto combinato degli interventi relativi agli ambiti AdC.1 via Rovereto, AT.6 Vercelli-via Santa Maria Molgora e gli isolati 1 (LOG_5) (via S. M. Molgora - logistica), 41 (LOG_6) (via Rovereto – terziario e logistica) e 2 (LOG_11) (via Bolzano – Logistica), insistenti su via Santa Maria di Molgora e via Bolzano, è confermata in linea generale la sostenibilità degli interventi nel loro complesso, in quanto le variazioni dei carichi di traffico indotte risultano compatibili con la capacità delle strade presenti nell'intorno.

Resta comunque inteso che sarà compito degli operatori, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, e quindi in occasione dei Piani Attuativi e della stesura dei progetti definitivi, verificare in quel momento, attraverso misurazioni e simulazioni dinamiche (macro e micro), che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e provvedere alla definizione degli interventi atti a risolvere le criticità emergenti e moderare l'impatto delle nuove attività da insediarsi.

Infine con riferimento allo scenario futuro infrastrutturale, la variante parziale al PGT prevede una sostanziale conferma delle caratteristiche prestazionali con un miglioramento delle condizioni generali della circolazione da cui ne deriva di conseguenza un'ulteriore





conferma della sostenibilità degli interventi analizzati anche nello scenario di rete futura (PTCP).

A conclusione dello studio, le tabelle, riassumono per ciascuna area/ambito previsto dal PGT e dalla variante parziale del PGT nelle diverse configurazioni possibili:

- le caratteristiche dimensionali/quantitative;
- la quantificazione del traffico indotto;
- la tipologia di strada afferente,
- la verifica di compatibilità;
- gli effetti indotti sulla rete.



Comune di Vimercate
Ambiti di Trasformazione - Stima dei veicoli generati/attratti

Ambiti di trasformazione	Destinazione d'uso nelle diverse opzioni alternative attivabili (a,b,c,d...)	ST [mq]	S.L.P. max [mq]	Abitanti Teorici/ addetti/ camere	Sup. Vendita (70% Slp) [mq]	Indotto hp mattina feriale		Indotto hp sera feriale		Indotto hp sera festivo		Strada di riferimento	Compatibilità degli Ambiti	Effetti sulla rete (variazione LOS e volumi)**
						entrate [veic eq.]	uscite [veic eq.]	entrate [veic eq.]	uscite [veic eq.]	entrate [veic eq.]	uscite [veic eq.]			
AT.1 Vimercate-via Fleming	a residenziale	10.978	1.647	34	-	1	12	8	1			Locale extraurbana	SI'	ININFLUENTE
	b res (i=0,15+15%)		1.894	38	-	2	14	9	2					ININFLUENTE
	c res [+terz (max30%)] terz (max30%)		1.326 568	27 23	- -	16 10	6 10							ININFLUENTE
AT.2 S.Maurizio-C.na Castellazzo	a residenziale	26.042	4.796	86	-	3	31	21	3			Locale urbana	SI'	ININFLUENTE
	b res (i=0,18+15%)		5.515	110	-	4	40	26	4					ININFLUENTE
	c res [+comm (max30%)] comm (max30%)		4.077 1.439	82 24	- 1.007	20 28	158 96	192	119					ININFLUENTE
AT.3 Vimercate-via Porta	a residenziale	19.708	3.547	73	-	3	26	18	3			Locale urbana	SI'	ININFLUENTE
	b res (i=0,18+15%)		4.079	82	-	3	29	20	3					ININFLUENTE
	c res [+comm (max30%)] comm (max30%)		2.855 1.224	57 20	- 857	15 21	116 71	142	88					ININFLUENTE
AT.4 Oreno-via Trieste	a residenziale	10.787	3.128	64	-	3	23	15	3			Locale urbana	SI'	ININFLUENTE
	b res (i=0,29+15%)		3.597	72	-	3	26	17	3					ININFLUENTE
	c ricettivo		3.597	80	-	0	40	8	0					ININFLUENTE
	d ric [+comm (max30%)] comm (max30%)		2.518 1.079	56 18	- 755	11 28	96 60	119	76					ININFLUENTE
AT.5 Vimercate-via Milano sud	a commerciale	11.991	3.000	50	2.100	30	0	252	168	315	210	Locale urbana	SI'	ININFLUENTE
AT.6 Vimercate-via S.M. Molgora	a artigianale/prod	289.763	86.929	1739	-	1.090	163	163	743			Extraurbana	SI' *	DISCRETA
	b prod (i=0,30+15%)		99.968	1999	-	1.254	187	187	854					DISCRETA
	c prod [+terz (max27%)+ comm (max3%)] terz (max27%) comm (max3%)		69.978 26.991 2.999	1400 1080 50	- - 2.099	1.239 131	383 969	446	1.011					DISCRETA
	d produttivo logistica (15% SL max) terz (max27%) comm (max3%)		50.107 11.475 23.753 2.639	1002 229 950 44	- - - 1.847	1.193 223	445 961	500	997					DISCRETA

Alternative: a (standard), b (con incentivo del 15% slp), c,d,ecc. (opzioni). Si evidenzia in corsivo e con campitura la configurazione di destinazioni d'uso più gravosa in termini di traffico veicolare indotto.

* Confermata in linea generale la sostenibilità dell'ambito, resta inteso che sarà compito dell'operatore, una volta definiti puntualmente la tipologia, la struttura e gli accessi, verificare che i carichi attesi non pregiudichino la funzionalità della viabilità afferente e, in caso contrario, provvedere alla realizzazione degli interventi strutturali atti a risolvere le eventuali criticità

** ININFLUENTE: Non viaria il LOS e la variazione dei volumi di traffico risulta inferiore alla variazione giornaliera dei flussi rilevati.

- LIEVE: possibile variazione del LOS (estremo inferiore del LOS esistente - estremo superiore del LOS successivo). - DISCRETA: passaggio al LOS successivo e variazione dei flussi di traffico maggiori del 20%



Comune di Vimercate: Tessuti prevalentemente non residenziali stima dei veicoli generati/attratti

Table with 12 columns: Tessuti prevalentemente non residenziali, Destinazione d'uso, SF [mq], Sl. residua [mq], 20% SF [mq], Sdv teorica, addetti teorici, clienti teorici, ora di punta della mattina, ora di punta della sera, Valutazione preliminare. Rows include various lot types like D_ISOLATO_1, D_ISOLATO_2, etc., with associated data values.



APPENDICE
TABELLE RILIEVI DI TRAFFICO (NOVEMBRE-DICEMBRE 2019)







Sezione 1, Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti)



Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli																
venerdì 29 novembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente hp
		5 <= v < 7,5	7,5 <= v < 12,5	12,5 <= v < 16,5	v >= 16,5				5 <= v < 7,5	7,5 <= v < 12,5	12,5 <= v < 16,5	v >= 16,5				
0-1	11	1	0	0	0	12	13	27	1	0	0	0	28	29	40	41
1-2	10	0	0	0	0	10	10	11	1	0	0	0	12	13	22	23
2-3	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	4	4	5	5
3-4	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	4	4	5	5
4-5	1	1	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	4	4	6	7
5-6	12	3	0	0	0	15	17	18	2	0	0	0	20	21	35	38
6-7	41	6	0	0	0	47	50	60	6	1	0	0	67	72	114	122
7-8	211	28	4	1	0	244	260	246	31	1	0	0	278	295	522	561
8-9	310	28	2	0	0	340	357	326	54	3	1	0	384	418	724	775
9-10	167	21	3	0	0	191	206	193	26	2	0	0	221	237	412	443
10-11	169	17	2	1	0	189	203	146	16	7	0	0	169	188	358	390
11-12	124	18	1	0	0	143	154	170	29	4	0	0	203	224	346	377
12-13	162	16	4	0	0	182	198	218	23	4	0	0	245	263	427	459
13-14	155	16	2	1	0	174	187	246	25	1	0	1	273	290	447	477
14-15	175	17	2	2	0	196	212	214	34	6	0	0	254	280	450	492
15-16	185	34	4	0	0	223	248	233	34	2	0	0	269	289	492	535
16-17	216	28	0	1	0	245	261	321	41	4	0	0	366	393	611	654
17-18	240	30	3	0	0	273	293	250	33	0	0	0	283	300	556	592
18-19	165	27	1	0	0	213	228	263	38	0	0	0	301	320	514	548
19-20	149	24	0	0	0	173	186	205	22	2	0	0	229	243	402	428
20-21	81	4	0	0	0	85	87	127	12	1	0	0	140	148	225	235
21-22	60	12	0	0	0	72	78	87	6	0	0	0	93	96	165	174
22-23	39	3	1	0	0	43	46	75	7	0	0	0	82	86	125	132
23-24	40	3	0	0	0	43	45	55	6	0	0	0	61	64	104	109
0-24	2.745	337	29	6	0	3.117	3.341	3.503	447	38	1	1	3.990	4.276	7.107	7.617
inc. hp del mattino	11%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	1%						
inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	hp	10%						

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli															
venerdì 29 novembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	1	5	6	0	0	50		0	0	18	10	0	0	47
1-2	0	1	5	4	0	0	49	0	0	8	3	1	0	49	
2-3	0	0	1	0	0	0	46	0	1	2	0	1	0	47	
3-4	0	0	1	0	0	0	48	0	0	2	1	1	0	56	
4-5	0	0	1	1	0	0	51	0	0	4	0	0	0	41	
5-6	0	1	4	10	0	0	51	0	0	14	6	0	0	45	
6-7	0	3	32	12	0	0	45	0	1	49	16	1	0	46	
7-8	0	11	203	30	0	0	43	0	8	221	49	0	0	44	
8-9	1	19	283	37	0	0	42	0	16	313	55	0	0	44	
9-10	0	13	150	28	0	0	44	0	13	166	42	0	0	44	
10-11	2	12	138	37	0	0	44	0	7	123	38	1	0	45	
11-12	0	7	101	34	1	0	45	0	7	159	36	1	0	45	
12-13	0	11	121	49	1	0	46	0	6	158	81	0	0	47	
13-14	0	13	113	48	0	0	45	0	8	211	51	3	0	45	
14-15	0	16	141	39	0	0	43	0	4	200	50	0	0	45	
15-16	0	23	163	37	0	0	42	0	22	181	64	2	0	44	
16-17	1	19	201	24	0	0	41	0	18	300	48	0	0	43	
17-18	0	21	232	20	0	0	41	0	10	244	28	1	0	43	
18-19	0	8	188	17	0	0	42	0	12	245	44	0	0	44	
19-20	0	4	153	16	0	0	42	0	20	177	31	1	0	42	
20-21	0	1	71	13	0	0	44	0	2	114	24	0	0	45	
21-22	0	1	50	20	1	0	46	0	2	63	28	0	0	46	
22-23	0	0	30	13	0	0	47	0	0	61	21	0	0	45	
23-24	0	0	28	15	0	0	48	0	1	45	15	0	0	45	
0-24	0%	6%	77%	16%	0%	0%	45	0%	4%	77%	19%	0%	0%	45	
hp m	0%	6%	83%	11%	0%	0%	42	0%	4%	82%	14%	0%	0%	44	
hp s	0%	8%	85%	7%	0%	0%	41	0%	4%	86%	10%	0%	0%	43	



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli												CENTRO STUDI				
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente
		5 <1< 7,5	7,5 <1< 12,5	12,5 <1< 16,5	1 > 16,5			5 <1< 7,5	7,5 <1< 12,5	12,5 <1< 16,5	1 > 16,5					
0-1	21	4	0	0	0	25	27	40	4	0	0	0	44	48	69	73
1-2	15	1	0	0	0	16	17	36	3	0	0	0	39	41	55	57
2-3	9	0	0	0	0	9	9	17	1	0	0	0	18	19	27	28
3-4	2	2	0	0	0	4	5	17	2	0	0	0	19	20	23	25
4-5	1	2	0	0	0	3	4	12	3	0	0	0	15	17	18	21
5-6	10	2	0	0	0	12	13	9	3	0	0	0	12	14	24	27
6-7	23	7	3	0	0	33	41	31	5	1	0	0	37	41	70	82
7-8	84	17	4	0	0	105	120	87	12	2	2	0	103	116	208	236
8-9	115	17	3	0	0	135	148	120	31	5	1	0	157	182	292	330
9-10	170	28	7	0	0	205	230	174	17	1	1	0	193	205	398	435
10-11	152	12	3	0	0	167	178	224	18	4	0	0	246	261	413	439
11-12	167	19	1	0	0	187	198	229	13	4	0	0	246	259	433	457
12-13	133	12	1	1	0	147	157	230	27	3	0	0	260	278	407	435
13-14	119	24	6	2	0	151	176	161	36	5	1	0	203	231	354	407
14-15	180	20	1	0	0	181	193	208	18	2	0	0	226	238	407	431
15-16	164	19	0	0	0	183	193	219	27	0	0	0	246	260	429	452
16-17	173	32	1	0	0	206	224	196	19	2	0	0	217	230	423	453
17-18	170	35	3	0	0	217	230	241	24	1	0	0	266	280	483	519
18-19	136	14	1	0	0	151	160	206	21	1	0	0	228	240	379	400
19-20	103	20	1	0	0	124	136	187	13	2	0	0	202	212	326	347
20-21	69	7	0	0	0	76	80	107	8	2	0	0	117	124	193	204
21-22	44	7	0	0	0	51	55	57	8	0	0	0	65	69	116	124
22-23	45	7	0	0	0	52	56	68	3	0	0	0	71	73	123	128
23-24	54	2	0	0	0	56	57	82	3	0	0	0	85	87	141	144
0-24	2.148	310	35	3	0	2.496	2.710	2.956	319	35	5	0	3.315	3.537	5.811	6.247
	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (hp)	2%	inc. hp della sera	5%	incidenza mezzi pesanti (hp)	0%	hp	1%						
	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	9%	hp	5%						

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli												CENTRO STUDI		
sabato 30 novembre 2019														
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	1	16	8	0	0	46	0	1	33	10	0	0	46
1-2	0	0	13	3	0	0	46	0	0	23	16	0	0	48
2-3	0	0	5	4	0	0	47	0	0	11	7	0	0	47
3-4	0	1	2	1	0	0	42	0	2	16	1	0	0	42
4-5	0	0	2	1	0	0	49	0	0	8	7	0	0	47
5-6	0	0	4	5	3	0	59	0	0	9	3	0	0	46
6-7	0	4	22	6	1	0	43	0	5	24	8	0	0	43
7-8	0	2	79	23	1	0	45	0	2	84	17	0	0	44
8-9	0	9	95	31	0	0	44	0	28	114	15	0	0	39
9-10	0	17	155	33	0	0	43	0	20	147	26	0	0	42
10-11	0	10	127	30	0	0	44	0	9	198	39	0	0	43
11-12	0	12	133	41	1	0	44	0	20	174	52	0	0	43
12-13	0	8	103	36	0	0	44	0	6	193	60	1	0	46
13-14	1	9	86	53	2	0	46	0	16	142	45	0	0	44
14-15	1	7	126	47	0	0	44	0	5	182	38	1	0	44
15-16	1	6	139	37	0	0	44	0	7	192	47	0	0	44
16-17	1	24	168	13	0	0	40	4	22	170	21	0	0	40
17-18	0	25	178	14	0	0	39	0	14	220	32	0	0	42
18-19	0	4	131	16	0	0	43	0	13	185	29	1	0	42
19-20	0	2	105	17	0	0	43	0	5	161	36	0	0	44
20-21	0	3	55	18	0	0	46	0	9	92	16	0	0	43
21-22	0	2	30	19	0	0	48	0	6	49	10	0	0	43
22-23	0	3	36	13	0	0	45	0	3	43	25	0	0	46
23-24	0	1	36	19	0	0	47	0	4	60	20	1	0	45
0-24	0%	6%	74%	20%	0%	0%	45	0%	6%	76%	17%	0%	0%	44
hp m	0%	7%	70%	23%	0%	0%	44	0%	18%	73%	10%	0%	0%	39
hp s	0%	12%	82%	6%	0%	0%	39	0%	5%	83%	12%	0%	0%	42



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli											CENTRO STUDI				
domenica 1 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali		
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE
		5 <= 1 < 7,5	7,5 <= 1 < 12,5	12,5 <= 1 < 16,5	1 > 16,5			5 <= 1 < 7,5	7,5 <= 1 < 12,5	12,5 <= 1 < 16,5	1 > 16,5				
0-1	41	6	0	0	0	47	50	5	0	0	0	55	58	102	108
1-2	9	5	0	0	0	14	17	29	3	0	0	32	34	46	50
2-3	13	1	0	0	0	14	15	18	0	0	0	18	18	32	33
3-4	9	1	0	0	0	10	11	11	0	0	0	11	11	21	22
4-5	4	0	0	0	0	4	4	14	0	0	0	14	14	18	18
5-6	5	0	0	0	0	5	5	8	0	0	0	8	8	13	13
6-7	7	1	1	0	0	9	11	9	1	0	0	10	11	19	22
7-8	14	5	1	0	0	20	24	26	4	0	0	30	32	50	56
8-9	41	2	0	0	0	43	44	43	5	0	0	48	51	91	95
9-10	72	9	0	0	0	81	86	93	9	1	0	103	109	184	195
10-11	85	6	0	0	0	91	94	151	9	0	0	160	165	251	259
11-12	121	5	0	0	0	126	129	170	9	0	0	179	184	305	312
12-13	93	8	0	0	0	101	105	155	9	1	0	165	171	266	276
13-14	63	3	0	0	0	66	68	68	4	0	0	72	74	138	142
14-15	73	1	0	0	0	74	75	91	3	1	0	95	98	169	173
15-16	91	7	0	0	0	98	102	118	6	0	0	124	127	222	229
16-17	103	3	0	0	0	106	108	120	11	0	0	131	137	237	244
17-18	110	4	0	0	0	114	116	130	6	1	0	137	142	251	258
18-19	94	2	0	0	0	96	97	139	5	0	0	144	147	240	244
19-20	83	2	1	0	0	86	89	101	2	1	0	104	107	190	195
20-21	47	0	0	0	0	47	47	79	3	0	0	82	84	129	131
21-22	41	1	0	0	0	42	43	64	3	0	0	67	69	109	111
22-23	38	0	0	0	0	38	38	54	0	0	0	54	54	92	92
23-24	25	2	0	0	0	27	28	27	1	0	0	28	29	55	57
0-24	1.282	74	3	0	0	1.359	1.401	1.768	98	5	0	1.871	1.928	3.230	3.328
	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (hp)	0%		inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (hp)	0%		hp	0%		hp	0%
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	12%		inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	12%		hp	9%		hp	9%

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercelli															CENTRO STUDI	
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90				
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità															
0-1	0	1	37	9	0	0	46	0	0	43	12	0	0	45		
1-2	0	0	8	6	0	0	50	0	0	22	10	0	0	49		
2-3	0	0	9	5	0	0	48	0	1	9	7	1	0	49		
3-4	0	0	3	7	0	0	53	0	0	7	3	1	0	48		
4-5	0	0	2	2	0	0	54	0	0	6	7	1	0	48		
5-6	0	1	2	2	0	0	40	0	0	4	4	0	0	53		
6-7	0	2	4	3	0	0	47	0	0	7	3	0	0	44		
7-8	0	1	14	5	0	0	44	0	1	21	8	0	0	46		
8-9	0	2	28	13	0	0	46	0	1	37	9	1	0	45		
9-10	0	2	52	26	1	0	47	0	3	83	17	0	0	44		
10-11	0	2	69	20	0	0	45	0	10	120	30	0	0	44		
11-12	0	8	96	22	0	0	44	0	3	140	35	1	0	44		
12-13	0	1	65	35	0	0	48	0	6	126	33	0	0	45		
13-14	0	4	28	34	0	0	49	0	0	52	19	1	0	46		
14-15	0	1	44	29	0	0	48	0	5	68	22	0	0	44		
15-16	0	4	69	25	0	0	45	0	8	103	13	0	0	42		
16-17	0	2	85	19	0	0	45	0	3	113	15	0	0	43		
17-18	0	9	94	11	0	0	42	0	7	120	10	0	0	41		
18-19	0	1	88	7	0	0	42	0	14	115	15	0	0	41		
19-20	0	3	69	14	0	0	44	0	5	80	18	1	0	44		
20-21	0	1	29	17	0	0	48	0	7	60	15	0	0	42		
21-22	0	0	32	10	0	0	47	0	4	45	18	0	0	45		
22-23	0	1	30	7	0	0	45	0	3	44	7	0	0	44		
23-24	0	0	20	7	0	0	46	0	0	23	5	0	0	43		
0-24	0%	3%	72%	25%	0%	0%	46	0%	4%	77%	18%	0%	0%	45		
hp m	0%	5%	59%	33%	0%	0%	44	0%	1%	64%	28%	1%	0%	44		
hp s	0%	1%	57%	30%	0%	0%	42	0%	2%	66%	15%	0%	0%	41		



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vimercate																
CENTRO STUDI																
lunedì 2 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi- Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi- Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equiva- lenti
0-1	6	0	0	0	0	6	6	21	0	0	0	0	21	21	27	27
1-2	5	0	0	0	0	5	5	10	0	0	0	0	10	10	15	15
2-3	3	0	0	0	0	3	3	5	0	0	0	0	5	5	8	8
3-4	1	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	5	5	6	6
4-5	3	0	0	0	0	3	3	1	3	0	0	0	4	6	7	9
5-6	16	0	0	0	0	16	16	21	2	1	0	0	24	27	40	43
6-7	44	10	0	1	0	55	62	60	10	1	2	0	73	84	128	146
7-8	203	24	2	0	0	229	244	262	30	1	2	0	295	316	524	560
8-9	321	31	3	1	0	356	378	397	28	3	0	0	428	447	784	825
9-10	167	12	2	1	0	182	193	196	18	3	1	0	218	234	400	427
10-11	148	17	5	0	1	171	190	148	25	1	0	0	174	188	345	378
11-12	115	17	3	0	0	135	148	143	31	5	0	1	180	206	315	354
12-13	109	16	1	1	0	127	139	180	29	3	0	0	212	231	339	370
13-14	165	28	1	0	0	194	210	224	26	5	0	0	255	276	449	485
14-15	166	18	3	3	1	191	214	237	23	5	0	1	266	288	457	502
15-16	156	23	4	0	0	183	201	204	22	4	2	0	232	253	415	454
16-17	219	32	2	0	0	253	272	255	38	3	0	0	296	320	549	592
17-18	249	30	1	0	0	280	297	292	17	2	2	0	313	329	593	625
18-19	199	17	2	1	0	219	233	374	45	5	0	0	424	454	643	687
19-20	137	11	1	0	0	149	158	312	39	1	0	0	352	373	501	529
20-21	79	4	0	0	0	83	85	97	11	0	0	0	108	114	191	199
21-22	39	4	0	0	0	43	45	89	6	0	0	0	95	98	138	143
22-23	18	1	0	0	0	19	20	67	3	0	0	0	70	72	89	91
23-24	23	0	0	0	0	23	23	41	5	0	0	0	46	49	69	72
0-24	2.591	295	30	8	2	2.926	3.141	3.641	411	43	9	2	4.106	4.400	7.032	7.541
inc. hp del mattino		12%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	lp		1%			
inc. hp della sera		0%	incidenza traffico notturno (22-06)		3%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)		5%	hp		11%			

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vimercate															
CENTRO STUDI															
lunedì 2 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	5	1	0	0	46		0	1	12	8	0	0	47
1-2	0	2	1	2	0	0	40	0	0	8	2	0	0	45	
2-3	0	0	3	0	0	0	44	0	1	3	1	0	0	38	
3-4	0	0	1	0	0	0	37	0	0	1	4	0	0	52	
4-5	0	0	3	0	0	0	45	0	0	3	1	0	0	48	
5-6	0	0	9	7	0	0	50	0	1	16	7	0	0	46	
6-7	0	6	34	14	1	0	45	0	0	64	7	2	0	44	
7-8	0	10	180	39	0	0	44	0	13	243	39	0	0	43	
8-9	0	19	310	27	0	0	42	0	12	349	67	0	0	43	
9-10	0	7	142	33	0	0	44	0	7	172	39	0	0	43	
10-11	1	10	136	24	0	0	43	0	3	131	39	1	0	45	
11-12	0	11	83	41	0	0	44	0	9	135	36	0	0	44	
12-13	0	2	72	53	0	0	49	0	4	156	52	0	0	46	
13-14	1	3	132	57	1	0	47	0	12	185	58	0	0	45	
14-15	0	17	131	43	0	0	43	0	24	191	51	0	0	43	
15-16	0	4	142	37	0	0	44	0	10	181	41	0	0	44	
16-17	0	13	225	14	1	0	42	0	11	227	58	0	0	44	
17-18	1	31	230	18	0	0	40	0	27	256	30	0	0	41	
18-19	0	11	190	12	0	0	41	0	20	329	68	1	0	43	
19-20	1	4	122	22	0	0	44	0	18	281	75	0	0	44	
20-21	0	5	55	23	0	0	46	0	4	79	25	0	0	45	
21-22	0	0	27	15	1	0	49	0	0	66	29	0	0	46	
22-23	0	0	12	7	0	0	48	0	2	52	15	1	0	44	
23-24	0	0	16	7	0	0	47	0	0	30	16	0	0	46	
0-24	0%	5%	77%	17%	0%	0%	44	0%	4%	77%	19%	0%	0%	45	
hp m	0%	5%	87%	8%	0%	0%	42	0%	3%	82%	16%	0%	0%	43	
hp s	0%	11%	82%	0%	0%	0%	40	0%	9%	82%	10%	0%	0%	41	



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vimercate												CENTRO STUDI				
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente m
	5 <= 7,5	7,5 <= 12,5	12,5 <= 16,5	16,5 >			5 <= 7,5	7,5 <= 12,5	12,5 <= 16,5	16,5 >						
0-1	6	0	0	0	0	6	6	18	1	0	0	0	19	20	25	26
1-2	5	2	0	0	0	7	8	10	0	0	0	0	10	10	17	18
2-3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	4	4	4
3-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
4-5	5	0	0	0	0	5	5	4	1	0	0	0	5	6	10	11
5-6	18	5	1	0	0	24	28	27	2	0	0	0	29	30	53	58
6-7	40	11	0	0	0	51	57	57	6	2	0	0	65	71	116	128
7-8	221	22	4	0	0	247	264	255	33	4	1	0	293	318	540	582
8-9	283	33	3	0	0	319	340	369	37	5	0	1	412	441	731	781
9-10	176	21	4	0	0	201	218	185	27	4	0	0	216	236	417	453
10-11	112	16	5	0	0	133	149	152	13	7	0	0	172	189	305	338
11-12	125	18	1	0	0	144	155	159	19	5	0	0	183	200	327	355
12-13	138	12	1	1	0	152	162	186	31	4	0	0	221	243	373	404
13-14	184	23	2	0	0	209	224	212	21	3	1	0	237	254	446	478
14-15	162	20	4	2	0	188	208	258	25	5	0	0	288	308	476	516
15-16	177	23	6	0	0	206	227	191	27	3	0	1	222	243	428	470
16-17	218	24	3	0	0	245	262	277	42	4	0	0	323	350	568	612
17-18	225	27	2	0	0	254	271	283	38	3	0	0	324	348	578	618
18-19	201	35	0	0	0	236	254	282	24	3	0	0	309	326	545	579
19-20	143	12	3	0	0	158	169	203	21	2	1	0	227	243	385	411
20-21	89	8	0	0	0	97	101	129	9	0	0	0	138	143	235	244
21-22	35	2	0	0	0	37	38	50	6	0	0	0	56	59	93	97
22-23	35	3	0	0	0	38	40	61	6	0	0	0	67	70	105	110
23-24	24	2	0	0	0	26	27	44	1	0	0	0	45	46	71	73
0-24	2.622	319	39	3	0	2.983	3.207	3.417	390	54	3	2	3.866	4.154	6.849	7.361
inc. hp del mattino		11%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino	11%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%			lp	1%		
inc. hp della sera		8%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)		5%			ihp	11%		

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vimercate												CENTRO STUDI				
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							Velocità Media [km/h]	direzione Nord							Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10		10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90			
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità								numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	0	4	2	0	0	50	0	1	14	3	1	0	47		
1-2	0	2	3	2	0	0	39	0	0	7	3	0	0	46		
2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	47		
3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	49		
4-5	0	0	3	2	0	0	48	0	0	3	2	0	0	48		
5-6	0	0	9	14	1	0	53	0	2	20	7	0	0	45		
6-7	0	4	33	14	0	0	44	0	1	52	12	0	0	44		
7-8	0	11	201	34	1	0	44	0	21	240	31	1	0	42		
8-9	2	30	285	22	0	0	41	0	15	336	61	0	0	43		
9-10	0	18	151	32	0	0	42	0	15	163	37	1	0	43		
10-11	0	8	94	31	0	0	45	0	4	137	31	0	0	44		
11-12	0	4	107	31	2	0	45	0	5	151	27	0	0	44		
12-13	0	8	96	48	0	0	46	0	7	151	63	0	0	46		
13-14	0	5	131	73	0	0	47	0	6	171	59	1	0	48		
14-15	1	16	145	25	1	0	42	0	12	229	47	0	0	44		
15-16	0	6	164	38	0	0	44	0	12	164	46	0	0	44		
16-17	0	14	211	20	0	0	41	0	12	283	28	0	0	42		
17-18	0	22	219	13	0	0	41	1	18	288	36	1	0	42		
18-19	0	7	201	28	0	0	42	0	12	254	42	1	0	43		
19-20	0	7	128	23	0	0	43	0	13	162	52	0	0	44		
20-21	0	5	73	19	0	0	45	0	6	88	32	2	0	45		
21-22	0	1	19	17	0	0	48	0	2	37	16	1	0	46		
22-23	0	1	29	8	0	0	44	0	1	44	22	0	0	47		
23-24	0	0	22	4	0	0	45	0	0	33	12	0	0	46		
0-24	0%	6%	77%	17%	0%	0%	41	0%	4%	78%	17%	0%	0%	45		
hp m	1%	9%	83%	7%	0%	0%	41	0%	4%	82%	15%	0%	0%	43		
hp s	0%	9%	80%	5%	0%	0%	41	0%	6%	83%	11%	0%	0%	42		



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercate																
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <= <= 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= <= 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <= <= 16,5	Autoartici e Autosnodati I - Trasporti eccezionali >= 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <= <= 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= <= 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <= <= 16,5	Autoartici e Autosnodati I - Trasporti eccezionali >= 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente /hp
0-1	17	2	0	0	0	19	20	31	2	0	0	0	33	35	53	55
1-2	9	2	0	0	0	10	11	19	1	0	0	0	21	21	31	33
2-3	5	0	0	0	0	5	6	10	0	0	0	0	10	10	15	15
3-4	3	1	0	0	0	3	4	8	0	0	0	0	8	8	11	12
4-5	3	1	0	0	0	3	4	7	1	0	0	0	8	9	12	13
5-6	12	2	0	0	0	14	16	17	2	0	0	0	19	20	33	36
6-7	31	7	1	0	0	39	44	43	6	1	0	0	50	56	89	100
7-8	147	19	3	0	0	169	184	175	22	2	1	0	200	215	369	399
8-9	214	22	2	0	0	239	253	251	31	3	0	0	286	308	524	561
9-10	150	18	3	0	0	172	186	168	19	2	0	0	190	204	362	390
10-11	133	14	3	0	0	150	163	164	16	4	0	0	184	198	334	361
11-12	130	15	1	0	0	147	157	174	20	4	0	0	198	214	345	371
12-13	127	13	1	1	0	142	152	194	24	3	0	0	221	237	362	389
13-14	137	19	2	1	0	159	173	182	22	3	0	0	208	225	367	398
14-15	147	15	2	1	0	166	180	201	21	4	0	0	226	242	392	422
15-16	155	21	3	0	0	179	193	193	23	2	0	0	219	234	397	428
16-17	186	24	1	0	0	211	225	234	30	3	0	0	267	286	478	511
17-18	201	25	2	0	0	228	243	239	24	1	0	0	265	279	492	522
18-19	163	19	1	0	0	183	194	253	27	2	0	0	281	297	464	491
19-20	123	14	1	0	0	138	147	202	19	2	0	0	223	235	361	382
20-21	73	5	0	0	0	78	80	108	9	1	0	0	117	122	195	202
21-22	44	5	0	0	0	49	52	69	6	0	0	0	75	78	124	130
22-23	35	3	0	0	0	38	40	65	4	0	0	0	69	71	107	110
23-24	33	2	0	0	0	35	36	50	3	0	0	0	53	55	88	91
0-24	2.278	267	27	4	0	2.576	2.760	3.057	333	35	4	1	3.430	3.659	6.006	6.419
inc. hp del mattino	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	inc. hp del mattino	8%	8%	0%	0%	0%	0%	lp	1%
inc. hp della sera	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	inc. hp della sera	8%	8%	0%	0%	0%	0%	hp	0%

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercate														
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Sud						direzione Nord							
	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	1	13	5	0	0	47	0	1	24	9	0	0	46
1-2	0	1	6	3	0	0	46	0	0	14	7	0	0	48
2-3	0	0	4	2	0	0	47	0	1	6	3	0	0	47
3-4	0	0	1	2	0	0	49	0	0	5	2	0	0	47
4-5	0	0	2	1	0	0	49	0	0	5	3	0	0	47
5-6	0	0	6	8	1	0	52	0	1	13	5	0	0	48
6-7	0	4	25	10	0	0	45	0	1	39	9	1	0	44
7-8	0	7	135	26	0	0	44	0	9	162	29	0	0	43
8-9	1	16	196	26	0	0	42	0	14	230	41	0	0	43
9-10	0	11	130	30	0	0	43	0	12	146	32	0	0	43
10-11	1	8	113	28	0	0	44	0	7	142	35	0	0	44
11-12	0	8	104	34	1	0	45	0	9	152	37	0	0	44
12-13	0	6	91	44	0	0	47	0	6	157	58	0	0	46
13-14	0	7	98	53	1	0	48	0	8	152	46	1	0	45
14-15	0	11	117	37	0	0	44	0	10	174	42	0	0	44
15-16	0	9	135	34	0	0	44	0	12	164	42	0	0	44
16-17	0	14	178	18	0	0	42	1	13	219	34	0	0	42
17-18	0	22	191	15	0	0	40	0	15	222	27	0	0	42
18-19	0	6	161	16	0	0	42	0	15	226	40	1	0	43
19-20	0	4	115	18	0	0	43	0	12	168	42	0	0	44
20-21	0	3	57	18	0	0	46	0	6	89	22	0	0	44
21-22	0	1	32	16	0	0	48	0	3	52	20	0	0	45
22-23	0	1	27	10	0	0	45	0	2	49	18	0	0	45
23-24	0	0	24	10	0	0	47	0	1	38	14	0	0	45
0-24	0%	5%	76%	18%	0%	0%	45	0%	5%	77%	18%	0%	0%	45
hp m	0%	7%	82%	11%	0%	0%	42	0%	5%	80%	14%	0%	0%	43
hp s	0%	6%	84%	7%	0%	0%	40	0%	6%	84%	10%	0%	0%	42



Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocamion fino a 35 5 <= 1 < 7,5	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 1 < 12,5	Autocamion con rimorchio - Autotreni 12,5 <= 1 < 16,5	Autocamion e Autotreni eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocamion fino a 35 5 <= 1 < 7,5	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 1 < 12,5	Autocamion con rimorchio - Autotreni 12,5 <= 1 < 16,5	Autocamion e Autotreni eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente tra
0-1	8	0	0	0	0	8	8	22	1	0	0	0	23	23	31	31
1-2	7	1	0	0	0	7	8	10	0	0	0	0	11	11	18	19
2-3	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	4	4	6	6
3-4	1	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	3	3	4	4
4-5	3	0	0	0	0	3	4	3	1	0	0	0	4	5	8	9
5-6	15	3	0	0	0	18	20	22	2	0	0	0	24	26	43	46
6-7	42	9	0	0	0	51	56	59	7	1	1	0	68	75	119	132
7-8	212	25	3	0	0	240	258	254	31	2	1	0	289	309	529	567
8-9	305	31	3	0	0	338	358	364	40	4	0	0	408	435	746	793
9-10	170	18	3	0	0	191	206	191	24	3	0	0	218	235	410	441
10-11	143	17	4	0	0	164	180	149	18	5	0	0	172	188	336	369
11-12	121	18	2	0	0	141	152	157	26	5	0	0	189	210	329	362
12-13	136	15	2	1	0	154	165	195	28	4	0	0	226	245	380	411
13-14	168	22	2	0	0	192	207	227	24	3	0	0	255	273	447	480
14-15	188	18	3	2	0	192	211	236	27	5	0	0	269	292	461	503
15-16	173	27	5	0	0	204	224	209	26	3	1	0	241	262	445	486
16-17	218	28	2	0	0	248	265	284	40	4	0	0	328	354	576	619
17-18	238	29	2	0	0	269	287	275	29	2	1	0	307	325	576	612
18-19	195	26	1	0	0	223	238	306	36	3	0	0	345	367	567	605
19-20	143	16	1	0	0	160	170	240	27	2	0	0	269	286	429	456
20-21	83	5	0	0	0	88	91	118	11	0	0	0	129	135	217	226
21-22	45	6	0	0	0	51	54	75	6	0	0	0	81	84	132	138
22-23	31	2	0	0	0	33	35	68	5	0	0	0	73	76	106	111
23-24	29	2	0	0	0	31	32	47	4	0	0	0	51	53	81	84
0-24	2.653	317	33	6	1	3.009	3.230	3.520	416	45	4	2	3.987	4.277	6.996	7.506
	inc. hp del mattino	11%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	lp	1%				
	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)		3%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)		5%	hp s	11%				

Sezione 1 Via Motta (tra le vie Cadore e Donizetti), comune di Vercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Sud						Velocità Media [km/h]	direzione Nord						Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	
0-1	0	0	5	3	0	0	49	0	1	15	7	0	0	47
1-2	0	2	3	3	0	0	43	0	0	8	3	0	0	44
2-3	0	0	1	0	0	0	45	0	1	3	1	0	0	47
3-4	0	0	1	0	0	0	43	0	0	1	2	0	0	53
4-5	0	0	2	1	0	0	48	0	0	3	1	0	0	46
5-6	0	0	7	10	0	0	51	0	1	17	7	0	0	45
6-7	0	4	33	13	0	0	45	0	1	55	12	1	0	45
7-8	0	11	195	34	0	0	43	0	14	235	40	0	0	43
8-9	1	23	286	29	0	0	42	0	14	333	81	0	0	43
9-10	0	13	148	31	0	0	43	0	12	167	39	0	0	44
10-11	1	10	123	31	0	0	44	0	5	130	36	1	0	45
11-12	0	7	97	35	1	0	45	0	7	148	33	0	0	44
12-13	0	7	96	50	0	0	47	0	6	155	85	0	0	47
13-14	0	7	125	58	0	0	46	0	9	189	56	1	0	45
14-15	0	16	139	36	0	0	43	0	13	207	49	0	0	44
15-16	0	11	156	37	0	0	43	0	15	175	50	1	0	44
16-17	0	15	212	18	0	0	42	0	14	270	45	0	0	43
17-18	0	25	227	17	0	0	40	0	18	256	31	1	0	42
18-19	0	9	195	19	0	0	42	0	17	278	51	1	0	43
19-20	0	5	134	20	0	0	43	0	16	200	53	0	0	44
20-21	0	4	66	18	0	0	45	0	4	97	27	1	0	45
21-22	0	1	32	17	1	0	49	0	1	55	24	0	0	46
22-23	0	0	24	9	0	0	46	0	1	52	19	0	0	45
23-24	0	0	22	9	0	0	47	0	0	36	14	0	0	46
0-24	0%	6%	77%	17%	0%	0%	45	0%	4%	77%	18%	0%	0%	45
hp m	0%	7%	85%	8%	0%	0%	42	0%	4%	82%	15%	0%	0%	43
hp s	0%	9%	84%	6%	0%	0%	40	0%	6%	83%	10%	0%	0%	42



Sezione 2, Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51)





STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli													CENTRO STUDI			
venerdì 29 novembre 2019													IST			
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.l.)	Autocamion oltre 35 q.l. e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.l.)	Autocamion oltre 35 q.l. e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nri
0-1	37	3	0	0	0	40	42	58	2	0	0	0	60	61	100	103
1-2	17	1	0	0	0	18	19	22	6	0	0	0	28	31	46	50
2-3	7	2	0	0	0	9	10	10	0	0	0	0	10	10	19	20
3-4	1	1	0	0	0	2	3	6	1	0	0	0	7	8	9	10
4-5	4	0	1	0	0	5	7	5	3	0	0	0	8	10	13	16
5-6	74	5	5	1	1	86	101	26	1	0	0	0	27	28	113	129
6-7	285	28	9	1	1	324	357	64	5	2	1	0	72	80	396	436
7-8	565	45	8	5	0	623	688	198	19	4	3	0	224	248	847	913
8-9	755	74	8	2	0	839	892	292	22	7	2	0	323	349	1.162	1.241
9-10	589	48	10	1	2	650	697	225	38	9	2	2	276	319	926	1.016
10-11	536	39	5	1	1	582	614	300	27	10	2	2	341	380	923	994
11-12	402	30	5	1	1	439	467	337	34	6	1	4	382	422	821	889
12-13	383	22	5	0	0	410	429	414	27	4	3	2	450	482	860	910
13-14	427	46	11	1	1	486	531	350	27	6	4	4	391	434	877	964
14-15	473	42	4	2	3	524	564	343	31	7	6	1	388	429	912	993
15-16	468	49	8	3	0	528	571	357	35	8	2	0	402	436	930	1.006
16-17	585	43	4	1	0	633	663	442	25	3	2	0	472	493	1.105	1.156
17-18	572	50	3	1	0	626	658	395	46	4	1	2	448	485	1.074	1.143
18-19	487	41	0	1	0	529	552	440	43	2	1	0	486	513	1.015	1.064
19-20	370	20	1	0	0	391	403	374	36	0	1	1	412	435	803	838
20-21	285	16	0	0	0	301	309	195	22	1	0	0	218	231	519	540
21-22	188	7	2	0	0	195	202	123	18	1	0	0	140	150	335	351
22-23	189	6	1	0	0	196	201	154	13	0	0	0	167	174	363	374
23-24	127	7	0	0	0	134	138	146	15	0	0	0	161	169	295	306
0-24	7.824	625	90	21	10	8.570	9.090	5.276	494	74	31	18	5.893	6.367	14.463	15.457
inc. hp del mattino		10%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	lp		1%			
inc. hp della sera		7%	incidenza traffico notturno (22-06)		8%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)		8%	hlp		8%			

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli													CENTRO STUDI	
venerdì 29 novembre 2019													IST	
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità					
0-1	0	0	10	25	5	0	58		0	0	53	7	0	0
1-2	0	0	7	11	0	0	53	0	0	25	3	0	0	44
2-3	0	0	3	6	0	0	55	0	0	10	0	0	0	40
3-4	0	0	1	1	0	0	48	0	0	6	1	0	0	41
4-5	0	0	1	3	1	0	61	0	0	6	2	0	0	45
5-6	0	3	24	49	10	0	56	0	1	23	3	0	0	42
6-7	0	2	161	152	7	2	52	0	1	65	6	0	0	42
7-8	16	48	352	204	3	0	45	0	5	217	2	0	0	41
8-9	28	236	441	130	4	0	37	0	9	300	14	0	0	41
9-10	8	51	385	202	4	0	45	0	8	258	10	0	0	41
10-11	0	9	311	259	3	0	49	0	8	324	9	0	0	40
11-12	0	2	238	192	7	0	51	0	14	356	12	0	0	40
12-13	0	4	156	233	17	0	53	0	7	431	12	0	0	41
13-14	0	4	247	221	14	0	50	0	12	382	17	0	0	41
14-15	0	7	307	197	13	0	49	0	8	370	12	0	0	41
15-16	0	20	314	185	9	0	48	0	15	367	20	0	0	41
16-17	8	41	411	189	4	0	44	0	16	440	16	0	0	40
17-18	7	52	411	148	7	0	44	0	6	427	15	0	0	41
18-19	1	14	351	180	3	0	47	0	6	462	18	0	0	41
19-20	0	3	223	157	8	0	50	0	3	395	14	0	0	41
20-21	0	0	156	140	5	0	51	0	1	207	10	0	0	41
21-22	0	0	79	103	13	0	53	0	3	131	6	0	0	42
22-23	0	1	62	124	8	1	54	0	6	154	7	0	0	42
23-24	0	0	53	70	11	0	55	0	4	144	13	0	0	42
0-24	1%	6%	55%	37%	2%	0%	50	0%	2%	94%	4%	0%	0%	42
hp m	3%	28%	53%	15%	0%	0%	37	0%	3%	93%	4%	0%	0%	41
hp s	1%	8%	60%	24%	1%	0%	44	0%	1%	95%	3%	0%	0%	41



Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli																
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nu
		5 <= < 7,5	7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	> 16,5				5 <= < 7,5	7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	> 16,5				
0-1	66	2	0	0	0	68	69	71	5	0	0	0	76	79	144	148
1-2	28	1	0	0	0	29	30	81	10	0	0	0	91	96	120	126
2-3	23	2	0	0	0	25	26	35	5	0	0	0	40	43	65	69
3-4	9	3	0	0	0	12	14	18	2	0	0	0	20	21	32	35
4-5	7	0	0	0	1	8	11	7	2	0	0	0	9	10	17	21
5-6	35	6	1	1	0	43	50	13	5	0	0	0	18	21	61	70
6-7	116	16	3	0	0	135	148	39	6	2	0	0	47	53	182	201
7-8	199	27	4	3	1	234	263	89	14	1	2	1	107	123	341	385
8-9	315	26	3	1	0	345	365	161	19	4	2	1	187	210	532	574
9-10	468	31	5	1	1	506	534	224	17	5	2	0	248	268	754	802
10-11	454	35	2	0	0	491	512	262	23	2	0	0	287	302	778	813
11-12	464	32	1	0	0	497	515	321	37	5	0	0	363	389	860	904
12-13	417	33	1	0	0	451	469	337	32	2	3	0	374	390	825	869
13-14	318	25	4	0	0	347	366	207	20	2	3	0	232	251	579	617
14-15	356	35	1	1	0	393	414	241	19	0	2	0	262	276	655	690
15-16	447	41	1	0	0	489	511	249	25	0	0	0	274	287	763	799
16-17	439	43	2	0	0	484	509	280	23	1	0	0	304	317	788	826
17-18	411	34	4	1	0	450	475	317	21	1	1	1	341	358	791	833
18-19	324	25	1	1	0	351	367	264	31	1	0	0	296	313	647	680
19-20	287	30	1	0	0	318	335	237	22	1	1	0	261	276	579	610
20-21	228	14	0	0	0	242	249	136	15	0	0	0	151	159	393	408
21-22	161	10	0	0	0	171	176	98	15	0	0	0	113	121	284	297
22-23	136	11	1	0	0	148	155	111	16	0	0	0	127	135	275	290
23-24	142	12	0	0	0	154	160	154	17	0	0	0	171	180	325	340
0-24	5.850	494	35	9	3	6.391	6.718	3.952	401	27	16	3	4.399	4.681	10.790	11.399
inc. hp del mattino		5%	incidenza mezzi pesanti (lp)				1%	inc. hp del mattino	4%	incidenza mezzi pesanti (lp)				0%	lp	1%
inc. hp della sera		7%	incidenza traffico notturno (22-06)				8%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)				13%	lhp	5%

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli														
sabato 30 novembre 2019														
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità													
0-1	0	0	11	47	10	0	80	0	0	68	8	0	0	44
1-2	0	0	6	22	1	0	58	0	1	86	4	0	0	43
2-3	0	0	8	13	3	1	58	0	1	32	7	0	0	45
3-4	0	1	4	6	1	0	53	0	0	16	4	0	0	43
4-5	0	0	5	2	1	0	47	0	0	9	0	0	0	41
5-6	0	1	10	21	10	1	59	0	1	17	0	0	0	41
6-7	0	1	48	74	12	0	55	0	1	42	4	0	0	42
7-8	0	0	98	123	13	0	53	0	2	98	7	0	0	41
8-9	0	8	147	174	16	0	52	1	9	168	9	0	0	41
9-10	0	10	276	207	13	0	50	0	21	220	7	0	0	40
10-11	0	4	248	224	15	0	51	0	10	266	11	0	0	41
11-12	0	23	275	188	10	1	48	0	10	337	16	0	0	41
12-13	0	13	230	196	12	0	50	0	10	343	21	0	0	42
13-14	0	9	144	177	16	1	53	0	8	213	11	0	0	43
14-15	0	4	186	195	8	0	51	0	3	247	11	1	0	42
15-16	0	6	282	191	10	0	50	0	6	255	13	0	0	42
16-17	0	11	273	193	7	0	49	0	2	294	8	0	0	41
17-18	0	8	264	189	9	0	49	0	8	326	7	0	0	40
18-19	0	3	179	161	8	0	51	0	2	287	7	0	0	41
19-20	0	0	163	145	10	0	51	0	0	254	7	0	0	42
20-21	0	1	105	129	7	0	53	0	0	140	11	0	0	43
21-22	0	0	53	107	11	0	56	0	0	105	8	0	0	43
22-23	0	0	42	96	10	0	57	0	1	124	2	0	0	42
23-24	0	0	68	76	10	0	54	0	4	151	16	0	0	42
0-24	0%	2%	49%	46%	3%	0%	53	0%	2%	93%	5%	0%	0%	42
hp m	0%	2%	43%	50%	5%	0%	52	1%	5%	90%	5%	0%	0%	41
hp s	0%	2%	50%	38%	2%	0%	49	0%	2%	86%	2%	0%	0%	40



Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vimercate													CENTRO STUDI			
domenica 1 dicembre 2019													I.I.I.I.			
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.) 5 <= < 7,5	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus 7,5 <= < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <= < 16,5	Autoartic. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali I > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.) 5 <= < 7,5	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus 7,5 <= < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <= < 16,5	Autoartic. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali I > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nir
0-1	92	9	0	0	0	101	108	112	9	0	0	0	121	126	222	231
1-2	45	3	0	0	0	48	50	88	12	0	0	0	98	104	146	154
2-3	26	3	0	0	0	29	31	44	6	0	0	0	50	53	79	84
3-4	16	0	0	0	0	16	18	15	1	0	0	0	16	17	32	33
4-5	12	0	1	0	0	13	15	10	1	1	0	0	12	14	25	29
5-6	20	1	1	0	0	22	24	12	1	0	0	0	13	14	35	38
6-7	47	2	0	0	0	49	50	8	4	0	0	0	12	14	61	64
7-8	78	7	3	1	0	89	99	29	4	0	0	0	33	35	122	134
8-9	134	7	0	0	0	141	145	72	12	0	0	0	84	90	225	235
9-10	259	15	0	0	0	274	282	109	11	1	0	0	121	128	395	410
10-11	307	8	1	0	0	316	322	157	10	0	0	0	167	172	483	494
11-12	321	1	0	0	0	322	323	272	4	1	0	0	277	281	599	603
12-13	286	2	0	0	0	288	289	255	7	1	0	0	263	268	551	557
13-14	180	3	0	0	0	183	185	143	2	0	0	0	145	146	308	311
14-15	220	0	0	0	0	220	220	151	5	0	0	0	156	159	376	379
15-16	270	16	0	0	0	286	294	154	9	0	0	0	163	168	449	462
16-17	348	2	0	0	0	350	351	182	11	0	0	0	193	199	543	550
17-18	321	3	0	0	0	324	328	241	1	0	0	0	242	243	566	568
18-19	259	10	0	0	0	269	274	194	5	0	0	0	199	202	468	476
19-20	194	6	0	0	0	200	203	208	2	0	0	0	210	211	410	414
20-21	133	0	0	0	0	133	133	129	2	0	0	0	131	132	264	265
21-22	125	0	0	0	0	125	125	111	2	0	0	0	113	114	238	239
22-23	96	0	0	1	0	97	99	91	0	1	0	0	92	94	189	193
23-24	47	0	1	0	0	48	50	52	0	0	0	0	52	52	100	102
0-24	3.816	98	7	2	0	3.923	3.987	2.837	121	5	0	0	2.963	3.031	6.886	7.018
inc. hp del mattino		8%				incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	inc. hp del mattino		9%			incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	0%
inc. hp della sera		9%				incidenza traffico notturno (22-06)	10%	inc. hp della sera		7%			incidenza traffico notturno (22-06)	15%	lh/p	9%

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vimercate													CENTRO STUDI		
domenica 1 dicembre 2019													I.I.I.I.		
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90			
numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità													numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità		
0-1	0	0	0	40	56	5	0	55	0	2	113	6	0	0	42
1-2	0	0	0	8	35	5	0	59	0	1	92	5	0	0	43
2-3	0	0	0	9	13	7	0	59	0	1	43	6	0	0	44
3-4	0	0	0	6	6	3	1	60	0	1	14	1	0	0	43
4-5	0	0	0	4	7	2	0	60	0	0	12	0	0	0	41
5-6	0	0	0	9	10	3	0	56	0	0	11	2	0	0	42
6-7	0	1	13	28	7	0	58	0	0	8	4	0	0	0	49
7-8	0	1	37	42	9	0	54	0	1	30	2	0	0	0	41
8-9	0	2	44	82	13	0	56	0	4	77	3	0	0	0	41
9-10	0	0	129	138	7	0	52	0	4	111	6	0	0	0	41
10-11	0	0	175	138	3	0	50	0	3	156	8	0	0	0	41
11-12	0	2	163	154	3	0	51	0	6	264	7	0	0	0	41
12-13	0	1	132	148	7	0	52	0	3	253	7	0	0	0	41
13-14	0	0	62	95	6	0	54	0	0	139	6	0	0	0	42
14-15	0	1	107	110	2	0	51	0	1	151	4	0	0	0	41
15-16	0	1	177	104	4	0	49	0	3	149	11	0	0	0	41
16-17	0	3	222	120	5	0	48	0	4	189	0	0	0	0	39
17-18	0	0	205	117	2	0	49	0	11	229	2	0	0	0	39
18-19	0	1	139	125	4	0	51	0	6	187	6	0	0	0	40
19-20	0	0	96	101	3	0	52	0	4	197	9	0	0	0	40
20-21	0	0	54	75	4	0	53	0	1	128	2	0	0	0	41
21-22	0	0	52	70	3	0	53	0	3	107	3	0	0	0	41
22-23	0	2	37	50	6	0	53	0	2	88	2	0	0	0	41
23-24	0	0	19	22	7	0	55	0	2	47	3	0	0	0	42
0-24	0%	0%	49%	47%	3%	0%	54	0%	2%	94%	4%	0%	0%	0%	42
hp m	0%	1%	44%	74%	5%	0%	51	0%	2%	85%	7%	0%	0%	0%	41
hp s	0%	1%	56%	60%	9%	0%	49	0%	2%	83%	0%	0%	0%	0%	39



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vimercate												CENTRO STUDI				
lunedì 2 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio	Autocamion e Autobus - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio	Autocamion e Autobus - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nei
	≤ <1 < 7,5	7,5 <1 < 12,5	12,5 <1 < 16,5	1 > 16,5			≤ <1 < 7,5	7,5 <1 < 12,5	12,5 <1 < 16,5	1 > 16,5						
0-1	22	0	0	0	0	22	22	35	0	0	0	0	35	35	57	57
1-2	5	1	0	0	0	6	7	11	1	0	0	0	12	13	18	19
2-3	5	1	0	0	0	6	7	7	0	0	0	0	7	7	13	14
3-4	2	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	4	4	6	6
4-5	15	0	1	1	0	17	21	3	0	0	0	0	3	3	20	24
5-6	99	4	1	1	1	106	115	22	1	1	0	0	24	26	130	141
6-7	290	11	2	0	2	305	320	55	3	1	1	4	64	81	369	401
7-8	578	27	8	4	1	618	655	190	17	7	3	2	219	250	837	905
8-9	727	45	10	2	1	785	830	262	21	7	3	2	295	328	1.080	1.158
9-10	507	21	6	1	0	535	557	233	18	6	3	0	260	284	795	841
10-11	475	28	12	1	0	516	550	254	22	9	2	2	289	324	805	874
11-12	373	20	7	2	2	404	435	272	30	5	1	1	309	337	713	771
12-13	373	30	0	2	0	405	424	299	16	1	3	4	323	351	728	775
13-14	470	37	9	0	0	516	548	285	22	10	5	2	324	366	840	914
14-15	483	38	9	4	2	536	583	322	21	6	5	2	356	392	892	974
15-16	421	43	7	3	2	476	520	308	37	12	3	1	361	407	837	927
16-17	453	45	7	3	0	508	547	398	47	3	1	2	451	487	959	1.034
17-18	597	37	1	1	0	636	658	447	31	3	1	0	482	504	1.118	1.162
18-19	467	22	0	3	0	492	509	805	79	6	2	3	895	957	1.387	1.466
19-20	334	29	2	1	0	366	388	511	48	0	3	0	562	592	928	978
20-21	182	8	1	0	0	191	197	191	15	0	1	0	207	217	398	413
21-22	143	7	0	0	0	150	154	116	10	0	0	0	126	131	276	285
22-23	115	3	1	0	0	119	122	120	8	0	0	0	126	129	245	251
23-24	61	3	1	0	0	65	68	81	7	0	0	0	88	92	153	160
0-24	7.197	460	85	29	11	7.782	8.231	5.231	452	77	37	25	5.822	6.313	13.604	14.543
	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	1%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	4%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	lHp	8%						

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vimercate												CENTRO STUDI			
lunedì 2 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità														
0-1	0	0	0	8	11	5	0	80	0	1	31	3	0	0	43
1-2	0	0	2	3	1	0	58	0	0	12	0	0	0	0	43
2-3	0	0	1	5	0	0	60	0	1	5	1	0	0	0	41
3-4	0	0	0	1	1	0	67	0	0	4	0	0	0	0	42
4-5	0	0	2	10	5	0	63	0	0	3	0	0	0	0	44
5-6	0	3	30	64	9	0	55	0	1	21	2	0	0	0	43
6-7	0	1	136	161	7	0	53	0	3	58	3	0	0	0	40
7-8	2	42	397	175	2	0	45	0	2	214	3	0	0	0	40
8-9	11	136	474	163	1	0	40	0	7	284	4	0	0	0	41
9-10	0	11	359	160	5	0	47	0	8	248	4	0	0	0	40
10-11	0	3	314	193	6	0	49	0	7	277	5	0	0	0	41
11-12	0	6	203	182	13	0	51	0	3	300	6	0	0	0	42
12-13	0	3	178	212	14	0	52	0	10	299	14	0	0	0	42
13-14	0	19	252	230	15	0	50	0	3	310	11	0	0	0	42
14-15	0	9	334	181	12	0	49	0	14	322	20	0	0	0	41
15-16	1	16	290	166	3	0	47	0	11	336	14	0	0	0	40
16-17	0	21	345	141	1	0	46	0	33	414	4	0	0	0	39
17-18	3	45	403	178	7	0	45	0	9	404	9	0	0	0	40
18-19	0	32	310	143	7	0	46	0	23	860	12	0	0	0	39
19-20	0	5	208	143	10	0	50	0	13	537	12	0	0	0	41
20-21	0	0	80	101	10	0	53	0	1	192	14	0	0	0	42
21-22	0	0	45	86	18	1	57	0	6	113	7	0	0	0	41
22-23	0	0	34	72	11	2	58	0	3	113	10	0	0	0	42
23-24	0	0	19	34	12	0	59	0	0	76	12	0	0	0	44
0-24	0%	5%	57%	36%	2%	0%	53	0%	3%	94%	3%	0%	0%	0%	41
hp m	1%	17%	80%	21%	0%	0%	40	0%	2%	96%	1%	0%	0%	0%	41
hp s	0%	7%	63%	28%	1%	0%	45	0%	2%	96%	2%	0%	0%	0%	40



Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli															
martedì 3 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali		
	Auto	Commerci I (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi- Autotreni	Autoart. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Auto	Commerci I (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi- Autotreni	Autoart. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	TOTALE	Totale equivale- nti	
		5 m < l < 7,5 m	7,5 m < l < 12,5 m	12,5 m < l < 16,5 m	l > 16,5 m	5 m < l < 7,5 m		7,5 m < l < 12,5 m	12,5 m < l < 16,5 m	l > 16,5 m					
0-1	19	0	0	0	0	19	36	5	0	0	0	41	44	60	63
1-2	10	1	0	0	0	11	14	2	0	0	0	16	17	27	29
2-3	2	0	0	0	0	2	7	2	0	0	0	9	10	11	12
3-4	1	0	0	0	0	1	7	1	1	0	0	9	11	10	12
4-5	7	0	0	0	2	9	4	0	0	0	0	4	4	13	19
5-6	74	4	3	1	1	83	22	1	0	0	0	23	24	106	118
6-7	289	41	8	0	0	338	66	6	1	1	2	76	89	414	459
7-8	544	48	8	5	0	605	221	18	2	2	3	246	271	851	922
8-9	753	69	6	2	1	831	254	23	6	3	1	287	317	1.118	1.198
9-10	554	55	11	2	1	623	234	39	10	1	1	285	325	908	999
10-11	464	47	10	1	2	524	259	23	12	3	6	303	357	827	927
11-12	350	58	6	3	0	417	304	36	11	2	2	355	400	772	861
12-13	386	28	8	2	1	425	311	27	4	5	1	348	381	773	839
13-14	471	44	7	1	1	524	291	31	6	3	2	333	370	857	931
14-15	490	65	8	4	2	569	351	33	12	6	2	404	457	973	1.084
15-16	436	44	10	2	1	493	370	39	8	1	3	419	459	912	996
16-17	546	51	7	1	0	605	391	38	4	2	3	438	476	1.043	1.119
17-18	608	39	3	1	0	651	470	36	5	1	1	513	544	1.164	1.221
18-19	499	37	1	1	0	538	463	48	1	1	2	515	549	1.053	1.109
19-20	337	34	0	0	0	371	326	36	1	1	0	364	386	735	774
20-21	236	17	1	0	0	254	217	23	0	0	0	240	252	494	516
21-22	149	8	0	0	0	157	129	13	0	0	0	142	149	299	310
22-23	107	4	1	0	0	112	134	16	0	0	0	150	158	262	274
23-24	65	3	0	0	0	68	89	9	0	0	0	98	103	166	172
0-24	7.397	697	98	26	12	8.230	4.970	505	82	32	29	5.618	6.145	13.848	14.958
	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)		2%	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	lp	1%			
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)		6%	hp	8%			

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli															
martedì 3 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	0	4	12	3	0		58	0	0	30	11	0	0
1-2	0	0	0	2	7	2	0	61	0	0	12	4	0	0	46
2-3	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	7	2	0	0	43
3-4	0	0	0	1	0	0	0	47	0	0	8	1	0	0	43
4-5	0	2	1	1	4	2	0	57	0	1	2	1	0	0	43
5-6	0	2	23	40	18	0	52	58	0	1	18	4	0	0	44
6-7	0	1	169	157	11	0	52	58	0	3	70	3	0	0	41
7-8	0	29	346	221	9	0	48	58	0	4	238	4	0	0	41
8-9	20	162	502	145	2	0	40	58	0	5	266	16	0	0	42
9-10	0	20	385	210	8	0	47	58	0	15	260	10	0	0	40
10-11	1	26	280	208	9	0	48	58	0	1	293	9	0	0	41
11-12	0	7	211	189	10	0	51	58	0	10	339	6	0	0	40
12-13	0	5	183	222	15	0	52	58	0	10	318	20	0	0	42
13-14	0	1	241	274	8	0	52	58	0	3	318	12	0	0	42
14-15	0	17	338	199	15	0	49	58	0	7	388	9	0	0	41
15-16	0	3	277	207	8	0	50	58	0	11	401	7	0	0	41
16-17	1	19	396	184	5	0	48	58	0	3	424	11	0	0	40
17-18	3	67	431	145	5	0	44	58	0	8	497	8	0	0	40
18-19	0	21	365	144	8	0	47	58	0	4	495	16	0	0	41
19-20	0	5	181	175	10	0	51	58	0	0	353	11	0	0	41
20-21	0	1	103	143	7	0	53	58	0	5	224	11	0	0	42
21-22	0	0	44	102	10	1	57	58	0	2	130	10	0	0	43
22-23	0	0	22	78	12	0	58	58	0	2	135	13	0	0	43
23-24	0	0	21	38	9	0	57	58	0	1	88	9	0	0	44
0-24	0%	5%	55%	38%	2%	0%	52	58	0%	2%	95%	4%	0%	0%	42
hp m	2%	19%	60%	17%	0%	0%	40	58	0%	2%	63%	6%	0%	0%	42
hp s	0%	10%	66%	22%	1%	0%	44	58	0%	2%	97%	2%	0%	0%	40



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli																
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 S <= 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 12,5	Autocari con rimorchio- Autocari 12,5 <= 16,5	Autoart. e Autosnodati 1- Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 S <= 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 12,5	Autocari con rimorchio- Autocari 12,5 <= 16,5	Autoart. e Autosnodati 1- Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente n°
0-1	47	3	0	0	0	50	51	62	4	0	0	0	67	69	117	120
1-2	21	1	0	0	0	22	23	43	6	0	0	0	49	52	71	75
2-3	13	2	0	0	0	14	15	21	3	0	0	0	23	25	37	40
3-4	6	1	0	0	0	7	7	10	1	0	0	0	11	12	18	19
4-5	9	0	1	0	1	10	14	6	1	0	0	0	7	8	18	22
5-6	60	4	2	1	1	68	77	19	2	0	0	0	21	22	89	99
6-7	205	20	4	0	1	230	249	46	5	1	1	1	54	63	284	312
7-8	393	31	6	4	0	434	467	145	14	3	2	1	166	185	600	652
8-9	537	44	5	1	0	588	622	208	19	5	2	1	235	259	823	881
9-10	475	34	6	1	1	518	549	205	25	6	2	1	238	265	756	813
10-11	447	31	6	1	1	486	514	246	21	7	1	2	277	307	763	820
11-12	382	28	4	1	1	416	440	301	28	6	1	1	337	366	753	805
12-13	369	23	3	1	0	396	414	323	22	2	3	1	352	376	747	790
13-14	389	31	6	0	0	407	434	255	20	5	3	2	285	313	692	747
14-15	404	36	4	2	1	448	482	282	22	5	4	1	313	342	762	824
15-16	408	39	5	2	1	454	487	288	29	5	1	1	324	351	778	837
16-17	474	37	4	1	0	516	542	338	29	2	1	1	372	394	888	937
17-18	502	33	2	1	0	537	569	374	27	3	1	1	405	427	943	985
18-19	407	27	0	1	0	436	452	433	41	2	1	1	478	506	914	959
19-20	304	24	1	0	0	329	343	331	29	0	1	0	362	380	691	723
20-21	213	11	0	0	0	224	230	174	15	0	0	0	189	198	414	428
21-22	153	6	0	0	0	160	163	115	11	0	0	0	127	133	286	296
22-23	129	5	1	0	0	134	138	122	10	0	0	0	132	138	267	276
23-24	88	5	0	0	0	94	97	104	10	0	0	0	114	119	208	216
0-24	6.417	475	63	17	7	6.979	7.368	4.453	395	53	23	15	4.939	5.307	11.918	12.675
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	1%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	9%	hp	7%						

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli																
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Velocità Media [km/h]	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]			
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità															
0-1	0	0	14	30	6	0	58	0	1	59	7	0	0	43		
1-2	0	0	5	16	2	0	58	0	0	45	3	0	0	43		
2-3	0	0	4	8	2	0	58	0	1	19	3	0	0	44		
3-4	0	0	2	3	1	0	57	0	0	10	1	0	0	43		
4-5	0	0	3	5	2	0	59	0	0	8	1	0	0	43		
5-6	0	2	19	37	10	0	57	0	1	18	2	0	0	43		
6-7	0	1	105	114	9	0	53	0	2	49	4	0	0	42		
7-8	4	24	246	153	7	0	47	0	3	159	4	0	0	41		
8-9	12	109	322	139	7	0	41	0	7	219	9	0	0	41		
9-10	2	18	307	183	7	0	48	0	11	219	7	0	0	40		
10-11	0	8	266	204	7	0	49	0	6	263	8	0	0	41		
11-12	0	8	218	181	9	0	50	0	9	319	9	0	0	41		
12-13	0	5	175	202	13	0	52	0	8	329	15	0	0	42		
13-14	0	7	189	199	12	0	51	0	5	288	11	0	0	42		
14-15	0	8	254	176	10	0	49	0	6	298	11	0	0	41		
15-16	0	9	288	171	8	0	49	0	9	302	13	0	0	41		
16-17	2	19	329	161	4	0	47	0	12	352	8	0	0	40		
17-18	3	34	343	152	6	0	46	0	8	389	8	0	0	40		
18-19	0	14	289	147	6	0	48	0	8	458	12	0	0	40		
19-20	0	3	174	144	8	0	51	0	4	347	11	0	0	41		
20-21	0	0	100	118	7	0	52	0	2	178	10	0	0	42		
21-22	0	0	55	94	11	0	55	0	3	117	7	0	0	42		
22-23	0	1	39	84	10	1	56	0	3	123	7	0	0	42		
23-24	0	0	36	48	10	0	55	0	2	101	11	0	0	42		
0-24	0%	4%	54%	40%	2%	0%	52	0%	2%	94%	4%	0%	0%	42		
	hp m	2%	18%	55%	24%	1%	0%	41	0%	3%	93%	4%	0%	0%	41	
	hp s	0%	6%	64%	28%	1%	0%	46	0%	2%	96%	2%	0%	0%	40	



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli																
media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocam- ioni fino a 35 5 <= 7,5	Autocam- ioni oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 12,5	Autocam- ioni con rimorchio- Autobus 12,5 <= 16,5	Autocam- ioni e Autosnodati 1 - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocam- ioni fino a 35 5 <= 7,5	Autocam- ioni oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <= 12,5	Autocam- ioni con rimorchio- Autobus 12,5 <= 16,5	Autocam- ioni e Autosnodati 1 - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente m
0-1	26	1	0	0	0	27	28	43	2	0	0	0	45	47	72	74
1-2	11	1	0	0	0	12	12	16	3	0	0	0	19	20	30	32
2-3	5	1	0	0	0	6	6	8	1	0	0	0	9	9	14	15
3-4	1	0	0	0	0	2	2	6	1	0	0	0	7	8	8	9
4-5	9	0	1	0	1	10	14	4	1	0	0	0	5	6	15	20
5-6	82	4	3	1	1	92	103	23	1	0	0	0	25	26	116	129
6-7	288	27	6	0	1	322	349	82	5	1	1	2	71	83	393	432
7-8	562	40	8	5	0	615	658	203	18	4	3	2	230	256	845	913
8-9	745	63	8	2	1	818	868	269	22	7	3	1	302	331	1.120	1.199
9-10	550	41	9	1	1	603	643	231	32	8	2	1	274	309	876	952
10-11	492	38	9	1	1	541	578	271	24	10	2	3	311	353	852	931
11-12	375	36	6	2	1	420	454	304	33	7	1	2	349	386	769	840
12-13	381	27	4	1	0	413	437	341	23	3	4	2	374	404	787	841
13-14	456	42	0	1	1	509	547	309	27	7	4	3	349	390	858	936
14-15	482	48	7	3	2	543	591	339	28	8	6	2	383	426	926	1.017
15-16	442	45	8	3	1	499	543	345	37	9	2	1	394	434	893	976
16-17	528	46	6	2	0	582	618	410	37	3	2	2	454	485	1.036	1.103
17-18	592	42	2	1	0	638	664	437	38	4	1	1	481	511	1.119	1.175
18-19	484	33	0	2	0	520	540	589	57	3	1	2	632	673	1.152	1.213
19-20	347	28	1	0	0	376	392	404	40	0	2	0	446	471	822	863
20-21	234	14	1	0	0	249	257	201	20	0	0	0	222	233	470	489
21-22	159	7	1	0	0	167	172	123	13	0	0	0	136	143	303	315
22-23	137	4	1	0	0	142	146	136	12	0	0	0	148	154	290	300
23-24	84	4	0	0	0	89	92	105	10	0	0	0	116	121	205	213
0-24	7.473	594	91	25	11	8.194	8.711	5.159	484	78	33	24	5.778	6.275	13.972	14.986
	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)			2%	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)			1%	lp	1%		
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)			5%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)			6%	hp	8%		

Sezione 2 Via Carlo Porta (tra le vie Rota e rampe A51), comune di Vercelli														
media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Sud						direzione Nord						Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	0	7	16	4	0	58	0	0	38	7	0	0	43
1-2	0	0	4	7	1	0	55	0	0	16	2	0	0	43
2-3	0	0	1	4	0	0	55	0	0	7	1	0	0	42
3-4	0	0	1	1	0	0	56	0	0	6	1	0	0	42
4-5	0	1	1	6	3	0	80	0	0	4	1	0	0	43
5-6	0	3	26	51	12	0	56	0	1	21	3	0	0	42
6-7	0	1	155	157	8	1	51	0	2	84	4	0	0	40
7-8	6	40	365	200	5	0	45	0	4	223	3	0	0	40
8-9	20	178	472	146	2	0	38	0	7	283	11	0	0	40
9-10	3	27	376	191	6	0	46	0	10	255	8	0	0	40
10-11	0	13	302	220	6	0	48	0	5	298	8	0	0	40
11-12	0	5	217	188	10	0	50	0	9	332	8	0	0	40
12-13	0	4	172	222	15	0	52	0	9	349	15	0	0	40
13-14	0	8	247	242	12	0	50	0	6	330	13	0	0	40
14-15	0	11	326	192	13	0	48	0	9	360	14	0	0	40
15-16	0	13	294	186	6	0	47	0	12	388	14	0	0	40
16-17	3	27	384	165	3	0	45	0	17	426	10	0	0	40
17-18	4	55	415	157	6	0	43	0	8	463	11	0	0	40
18-19	0	22	342	149	6	0	45	0	11	606	15	0	0	40
19-20	0	4	204	158	9	0	49	0	5	428	12	0	0	40
20-21	0	0	113	128	7	0	51	0	2	208	12	0	0	41
21-22	0	0	56	97	14	1	55	0	4	125	8	0	0	41
22-23	0	0	39	81	10	1	56	0	4	134	10	0	0	41
23-24	0	0	31	47	11	0	55	0	2	103	11	0	0	42
0-24	0%	5%	56%	37%	2%	0%	51	0%	2%	94%	4%	0%	0%	41
hp m	2%	22%	58%	18%	0%	0%	38	0%	2%	94%	4%	0%	0%	40
hp s	1%	9%	65%	25%	1%	0%	43	0%	2%	96%	2%	0%	0%	40



Sezione 3, Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano)





Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli																
venerdì 29 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Flussi Bidirezionali					
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente mi
		5 <1< 7,5	7,5 <1< 12,5	12,5 <1< 16,5	16,5 >			5 <1< 7,5	7,5 <1< 12,5	12,5 <1< 16,5	16,5 >					
0-1	9	0	0	0	0	9	9	19	3	0	0	0	22	24	31	33
1-2	5	0	0	0	0	5	5	3	0	0	0	0	3	3	8	8
2-3	3	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	3	3	6	6
3-4	4	0	0	0	0	4	4	5	0	0	0	0	5	5	9	9
4-5	0	1	1	0	0	2	4	1	1	0	0	0	2	3	4	7
5-6	4	2	1	0	0	7	10	15	5	1	0	0	21	25	28	35
6-7	20	7	0	0	0	27	31	41	6	3	0	0	50	58	77	88
7-8	60	4	1	1	0	66	72	106	12	1	1	1	121	134	187	205
8-9	177	7	4	2	0	190	204	161	15	2	1	1	180	196	370	399
9-10	134	21	0	0	0	155	166	148	17	4	0	0	169	184	324	349
10-11	127	14	2	2	0	145	159	192	18	5	0	0	215	232	360	391
11-12	127	27	2	0	0	156	173	162	25	3	0	0	220	237	376	410
12-13	129	15	1	0	0	145	154	189	26	1	1	1	218	238	363	392
13-14	139	9	1	1	0	150	158	165	21	2	0	0	188	202	338	360
14-15	137	16	8	0	0	161	181	156	23	9	0	0	188	213	349	394
15-16	165	18	1	0	0	184	195	179	22	0	0	0	201	212	385	407
16-17	198	21	3	2	0	212	231	243	21	4	0	0	268	285	480	516
17-18	190	14	1	1	0	206	217	232	12	2	2	1	249	265	455	482
18-19	194	13	0	0	0	207	214	190	7	0	0	0	197	201	404	414
19-20	177	16	0	0	0	193	201	156	12	1	0	0	169	177	362	378
20-21	168	13	1	0	0	182	190	97	8	0	0	0	105	109	287	299
21-22	60	4	0	0	0	64	66	64	4	0	0	0	68	70	132	136
22-23	30	3	0	0	0	33	35	86	6	0	0	0	92	95	125	130
23-24	31	3	0	0	0	34	36	90	3	2	0	0	95	100	129	135
0-24	2.276	228	27	9	0	2.540	2.713	2.733	267	40	5	4	3.049	3.265	5.589	5.977
inc. hp del mattino		8%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	inc. hp del mattino		6%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	lp		1%		
inc. hp della sera		8%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	inc. hp della sera		8%	incidenza traffico notturno (22-06)		8%	hp		7%		

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli															
venerdì 29 novembre 2019															
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Velocità Media [km/h]				
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50		50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)
0-1	0	3	6	0	0	0	34	0	2	20	0	0	0	40	37
1-2	0	0	5	0	0	0	38	0	0	3	0	0	0	37	40
2-3	0	0	3	0	0	0	38	0	0	3	0	0	0	43	37
3-4	0	1	3	0	0	0	37	0	1	3	1	0	0	40	37
4-5	0	0	2	0	0	0	38	0	1	1	0	0	0	37	43
5-6	0	2	5	0	0	0	34	0	1	19	1	0	0	38	36
6-7	0	7	20	0	0	0	34	0	4	46	0	0	0	36	38
7-8	1	6	58	1	0	0	36	0	19	102	0	0	0	36	36
8-9	0	16	174	0	0	0	37	0	16	163	1	0	0	37	37
9-10	0	26	128	1	0	0	35	0	18	151	0	0	0	37	37
10-11	0	33	110	2	0	0	35	0	21	194	0	0	0	36	36
11-12	0	31	125	0	0	0	34	0	30	188	2	0	0	36	36
12-13	0	25	120	0	0	0	36	0	16	202	0	0	0	37	37
13-14	0	13	137	0	0	0	36	0	22	164	2	0	0	37	37
14-15	0	17	143	1	0	0	36	0	21	165	2	0	0	37	37
15-16	0	19	164	1	0	0	35	0	7	194	0	0	0	37	37
16-17	0	33	177	2	0	0	35	0	29	235	4	0	0	37	37
17-18	0	42	163	1	0	0	34	0	49	199	1	0	0	35	35
18-19	0	42	163	2	0	0	35	0	34	163	0	0	0	35	35
19-20	0	44	148	1	0	0	34	0	26	142	1	0	0	35	35
20-21	0	39	140	3	0	0	35	0	14	90	1	0	0	36	36
21-22	0	11	53	0	0	0	35	0	20	47	1	0	0	34	34
22-23	0	1	32	0	0	0	36	0	16	78	0	0	0	35	35
23-24	1	7	26	0	0	0	34	0	16	79	0	0	0	35	35
0-24	0%	16%	83%	1%	0%	0%	35	0%	13%	87%	1%	0%	0%	37	37
hp m	0%	8%	92%	0%	0%	0%	37	0%	9%	91%	1%	0%	0%	37	37
hp s	0%	20%	78%	0%	0%	0%	34	0%	20%	80%	0%	0%	0%	35	35





STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercate										CENTRO STUDI						
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Flussi Bidirezionali					
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equiva- le
	5 <= 14 < 7,5	7,5 <= 14 < 12,5	12,5 <= 16 < 15,5	1 > 15,5				5 <= 14 < 7,5	7,5 <= 14 < 12,5	12,5 <= 16 < 15,5	1 > 15,5					
0-1	21	1	0	0	0	22	23	57	5	0	0	0	62	65	84	87
1-2	13	1	1	0	0	15	17	13	1	0	0	0	14	15	29	32
2-3	4	0	0	0	0	4	4	10	0	0	0	0	10	10	14	14
3-4	1	0	0	0	0	1	1	7	0	0	0	0	7	7	8	8
4-5	6	1	0	0	0	7	8	2	3	0	0	0	5	7	12	14
5-6	4	2	0	0	0	6	7	6	1	1	0	0	8	10	14	17
6-7	11	2	1	0	0	14	17	24	2	0	0	0	26	27	40	44
7-8	25	4	2	0	0	31	36	62	8	1	1	0	72	80	103	116
8-9	67	13	2	0	0	82	92	98	10	1	0	0	109	116	191	207
9-10	108	11	0	0	0	119	125	189	14	1	0	0	204	213	323	337
10-11	145	14	0	0	0	159	166	201	21	1	0	0	223	235	382	401
11-12	180	13	0	0	0	193	200	218	23	1	0	0	242	255	435	455
12-13	192	15	1	0	0	208	217	214	21	1	0	0	236	248	444	465
13-14	125	7	0	0	0	132	136	155	23	1	0	0	179	192	311	328
14-15	100	12	0	0	0	118	124	134	16	0	0	0	150	156	268	282
15-16	145	15	0	0	0	160	168	177	22	1	0	0	200	213	360	380
16-17	150	16	1	0	0	167	177	196	21	0	0	0	217	228	384	404
17-18	188	27	2	0	0	217	234	186	23	4	0	0	213	231	430	464
18-19	179	10	0	0	0	189	194	177	14	0	0	0	191	198	380	392
19-20	194	22	0	0	0	216	227	155	21	0	0	0	176	187	392	414
20-21	132	21	0	0	0	153	164	98	11	0	0	0	109	115	262	278
21-22	88	11	0	0	0	99	105	95	13	0	0	0	108	115	207	219
22-23	35	4	0	0	0	39	41	60	7	0	0	0	76	80	115	121
23-24	47	3	0	0	0	50	52	113	9	0	0	0	122	127	172	178
0-24	2.166	225	10	0	0	2.401	2.529	2.656	289	13	1	0	2.959	3.125	5.360	5.654
	inc. hp del mattino	4%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	inc. hp del mattino	4%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	0%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	10%	lhj	4%

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercate										CENTRO STUDI				
sabato 30 novembre 2019														
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Velocità Media [km/h]			
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)							
0-1	0	2	20	0	0	0	37	0	7	54	1	0	0	37
1-2	0	5	10	0	0	0	33	0	5	9	0	0	0	37
2-3	0	0	4	0	0	0	41	0	1	9	0	0	0	36
3-4	0	0	1	0	0	0	40	0	0	7	0	0	0	41
4-5	0	5	2	0	0	0	31	0	0	5	0	0	0	38
5-6	0	2	4	0	0	0	35	0	0	8	0	0	0	41
6-7	0	2	12	0	0	0	37	0	2	24	0	0	0	39
7-8	0	7	24	0	0	0	35	0	4	67	1	0	0	37
8-9	0	12	70	0	0	0	36	0	13	96	0	0	0	36
9-10	0	15	104	0	0	0	35	0	27	174	3	0	0	37
10-11	0	26	132	1	0	0	35	0	17	205	1	0	0	36
11-12	0	31	161	1	0	0	35	0	24	217	1	0	0	36
12-13	0	23	184	1	0	0	35	0	24	210	2	0	0	37
13-14	0	11	121	0	0	0	36	0	15	163	1	0	0	37
14-15	0	8	110	0	0	0	36	0	12	138	0	0	0	37
15-16	0	16	143	1	0	0	36	0	15	181	4	0	0	37
16-17	0	25	142	0	0	0	35	0	21	195	1	0	0	36
17-18	3	47	166	1	0	0	34	0	39	174	0	0	0	34
18-19	0	51	136	2	0	0	33	0	20	170	1	0	0	36
19-20	0	39	176	1	0	0	35	0	24	152	0	0	0	36
20-21	0	26	128	1	0	0	34	0	14	94	1	0	0	36
21-22	0	13	85	1	0	0	35	0	17	91	0	0	0	35
22-23	0	6	33	0	0	0	36	0	13	63	0	0	0	36
23-24	0	14	36	0	0	0	33	0	26	63	1	0	0	34
0-24	0%	16%	83%	0%	0%	0%	35	0%	12%	88%	1%	0%	0%	37
hp m	0%	15%	85%	0%	0%	0%	36	0%	12%	88%	0%	0%	0%	36
hp s	1%	22%	76%	0%	0%	0%	34	0%	18%	82%	0%	0%	0%	34



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vimercate domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalen- za
0-1	44	1	0	0	0	45	46	76	8	0	0	0	82	85	127	131
1-2	18	2	0	0	0	20	21	40	2	0	0	0	42	43	62	64
2-3	0	1	0	0	0	1	11	20	1	0	0	0	21	22	31	32
3-4	2	1	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	7	7	10	11
4-5	3	1	0	0	0	4	5	5	0	0	0	0	5	5	9	10
5-6	4	1	0	0	0	5	6	7	0	1	0	0	8	10	13	15
6-7	10	0	0	0	0	10	10	12	3	0	0	0	15	17	25	27
7-8	7	0	0	0	0	7	7	12	2	1	0	0	15	18	22	25
8-9	17	0	0	0	0	17	17	39	8	0	0	0	47	51	64	68
9-10	59	2	0	0	0	61	62	115	6	0	0	0	121	124	182	186
10-11	118	2	0	0	0	120	121	153	10	0	0	0	163	168	283	289
11-12	152	1	0	0	0	153	154	157	9	0	0	0	166	171	319	324
12-13	115	1	0	0	0	116	117	122	1	0	0	0	123	124	239	240
13-14	67	2	0	0	0	69	70	67	2	0	0	0	69	70	138	140
14-15	58	2	0	0	0	58	59	87	4	0	0	0	91	93	149	152
15-16	76	2	0	0	0	78	79	98	3	0	0	0	101	103	179	182
16-17	112	1	0	0	0	113	114	124	4	0	0	0	128	130	241	244
17-18	103	5	0	0	0	108	111	132	1	0	0	0	133	134	241	244
18-19	91	12	1	0	0	104	112	121	3	0	0	0	124	126	228	237
19-20	147	3	0	0	0	150	152	99	0	0	0	0	99	99	249	251
20-21	129	3	0	0	0	132	134	67	2	0	0	0	69	70	201	204
21-22	56	0	0	0	0	56	56	63	2	0	0	0	65	66	121	122
22-23	21	0	0	0	0	21	21	76	0	0	0	0	76	76	97	97
23-24	14	0	1	0	0	15	17	76	0	1	0	0	77	79	92	95
0-24	1.430	43	2	0	0	1.475	1.500	1.775	69	3	0	0	1.847	1.886	3.322	3.386
	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	0%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	17%	lhp	10%
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	17%	lhp	10%						

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vimercate domenica 1 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest						direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)							
0-1	0	7	38	0	0	0	35	0	9	72	1	0	0	36
1-2	0	3	16	1	0	0	37	0	4	37	1	0	0	38
2-3	0	0	10	0	0	0	39	0	1	20	0	0	0	38
3-4	0	1	2	0	0	0	38	0	0	7	0	0	0	39
4-5	0	0	4	0	0	0	42	0	1	3	1	0	0	39
5-6	0	0	5	0	0	0	35	0	2	6	0	0	0	37
6-7	0	1	9	0	0	0	35	0	0	14	1	0	0	40
7-8	0	1	6	0	0	0	35	0	1	14	0	0	0	40
8-9	0	2	15	0	0	0	36	0	3	44	0	0	0	37
9-10	0	12	48	0	0	0	34	0	10	111	0	0	0	36
10-11	0	24	96	0	0	0	34	0	19	143	1	0	0	36
11-12	0	29	124	0	0	0	34	0	12	153	1	0	0	36
12-13	1	14	101	0	0	0	35	0	12	106	2	0	0	37
13-14	0	12	57	0	0	0	34	0	4	65	0	0	0	38
14-15	0	11	47	0	0	0	35	0	7	84	0	0	0	37
15-16	0	18	56	1	0	0	35	0	13	88	0	0	0	36
16-17	0	35	77	1	0	0	33	0	17	111	0	0	0	35
17-18	0	31	77	0	0	0	33	0	14	118	1	0	0	36
18-19	0	23	81	0	0	0	34	0	8	115	1	0	0	37
19-20	0	29	121	0	0	0	34	0	20	78	1	0	0	35
20-21	1	30	101	0	0	0	34	0	16	52	1	0	0	35
21-22	0	6	50	0	0	0	35	0	4	61	0	0	0	36
22-23	0	2	18	1	0	0	35	0	12	64	0	0	0	36
23-24	0	2	13	0	0	0	35	0	13	63	1	0	0	35
0-24	0%	20%	80%	0%	0%	0%	35	0%	11%	88%	1%	0%	0%	37
hp m	0%	16%	78%	0%	0%	0%	34	0%	6%	80%	1%	0%	0%	36
hp s	0%	24%	66%	3%	0%	0%	33	0%	10%	76%	0%	0%	0%	36



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli														
lunedì 2 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.)	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.)	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	TOTALE	Totale equivalente nr
		5 <= < 7,5	7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	1 > 16,5	5 <= < 7,5		7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	1 > 16,5				
0-1	8	0	0	0	0	8	31	0	0	0	0	31	39	39
1-2	3	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	5	8	8
2-3	2	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	4	6	6
3-4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	2
4-5	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	3	4	4
5-6	2	3	1	0	0	6	25	3	1	0	0	29	35	41
6-7	29	4	1	0	0	34	38	6	1	0	0	45	79	87
7-8	77	8	0	1	0	86	96	9	2	0	0	107	193	207
8-9	181	12	2	2	0	197	192	12	2	2	0	208	405	431
9-10	123	5	0	0	0	128	167	16	2	0	0	185	313	327
10-11	134	18	2	0	0	154	174	18	2	0	0	194	348	372
11-12	139	10	6	2	0	157	176	21	4	1	0	202	359	396
12-13	98	5	1	0	0	104	145	18	1	1	0	165	269	286
13-14	104	16	2	2	0	124	159	22	2	0	0	183	307	336
14-15	129	14	2	0	0	145	124	24	1	0	1	150	295	322
15-16	121	11	2	0	0	134	152	23	3	0	1	179	313	341
16-17	168	15	3	0	0	186	218	25	2	0	0	245	431	459
17-18	178	17	2	0	0	197	198	20	2	0	0	220	417	442
18-19	225	30	0	0	0	255	203	14	1	0	0	218	473	497
19-20	159	15	0	0	0	174	132	19	0	0	0	151	325	342
20-21	81	10	0	0	0	91	65	7	0	0	0	72	163	172
21-22	29	0	0	0	0	29	38	5	0	0	0	43	72	75
22-23	18	2	0	0	0	20	32	1	0	0	0	33	53	55
23-24	9	4	0	0	0	13	17	6	0	0	0	23	36	41
0-24	2.018	199	24	7	0	2.248	2.396	269	26	4	2	2.697	4.945	5.282
	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	1%				
	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)	2%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	ll-hp	8%				

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli															
lunedì 2 dicembre 2019															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)								numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)						
0-1	0	2	6	0	0	0	36	0	2	28	1	0	0	37	
1-2	0	0	3	0	0	0	41	0	1	4	0	0	0	38	
2-3	0	0	2	0	0	0	41	0	0	4	0	0	0	42	
3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	44	
4-5	0	1	0	0	0	0	25	0	0	3	0	0	0	38	
5-6	0	0	6	0	0	0	36	0	5	24	0	0	0	35	
6-7	0	7	27	0	0	0	35	0	5	40	0	0	0	37	
7-8	0	6	80	0	0	0	37	0	5	102	0	0	0	37	
8-9	0	16	180	1	0	0	37	0	18	189	1	0	0	37	
9-10	0	14	114	0	0	0	36	0	11	173	1	0	0	37	
10-11	0	20	134	0	0	0	35	0	9	185	0	0	0	37	
11-12	0	20	137	0	0	0	35	0	11	189	2	0	0	37	
12-13	0	14	89	1	0	0	37	0	16	147	2	0	0	37	
13-14	0	18	105	1	0	0	35	0	11	171	1	0	0	38	
14-15	0	16	129	0	0	0	37	0	15	134	1	0	0	37	
15-16	0	15	118	1	0	0	36	0	15	162	2	0	0	37	
16-17	0	29	157	0	0	0	35	0	29	215	1	0	0	36	
17-18	0	42	154	1	0	0	34	0	12	207	1	0	0	36	
18-19	0	46	207	2	0	0	35	0	18	198	2	0	0	37	
19-20	0	29	144	1	0	0	35	0	12	137	2	0	0	37	
20-21	0	5	86	0	0	0	37	1	9	60	2	0	0	36	
21-22	0	4	25	0	0	0	35	0	2	41	0	0	0	37	
22-23	0	6	14	0	0	0	34	0	3	30	0	0	0	37	
23-24	0	1	11	1	0	0	35	0	1	22	0	0	0	39	
0-24	0%	14%	86%	0%	0%	0%	34	0%	8%	91%	1%	0%	0%	37	
hp m	0%	8%	91%	1%	0%	0%	37	0%	9%	91%	0%	0%	0%	38	
hp s	0%	21%	78%	1%	0%	0%	34	0%	5%	94%	0%	0%	0%	36	



Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vimercate																
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalen ti
		5 <= q <= 7,5	7,5 <= q <= 12,5	12,5 <= q <= 16,5	1 >= 16,5				5 <= q <= 7,5	7,5 <= q <= 12,5	12,5 <= q <= 16,5	1 >= 16,5				
0-1	4	0	0	0	0	4	4	12	1	0	0	0	13	14	17	18
1-2	4	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	4	4	8	8
2-3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	3	3
3-4	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	2	4	4
4-5	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	2	3	3
5-6	4	2	0	0	0	6	7	12	3	1	0	0	16	19	22	26
6-7	22	6	0	0	0	28	31	44	4	1	0	0	49	53	77	84
7-8	81	11	3	1	0	96	108	105	12	2	1	0	120	131	216	239
8-9	165	16	3	4	0	188	209	189	19	4	3	0	215	237	403	445
9-10	129	14	7	0	0	150	168	168	24	5	2	0	199	223	349	390
10-11	152	21	1	1	0	175	189	184	25	8	0	0	217	242	392	431
11-12	159	13	5	1	0	178	194	163	29	6	1	0	199	225	377	419
12-13	118	11	2	0	0	131	140	152	28	2	1	0	183	202	314	342
13-14	124	10	1	2	0	137	148	148	17	1	1	0	165	177	302	325
14-15	126	13	3	0	0	142	153	134	19	1	0	0	154	165	296	318
15-16	120	17	2	0	0	139	151	141	17	2	0	0	160	172	299	322
16-17	139	14	5	0	1	159	177	204	19	5	0	1	229	249	388	426
17-18	178	20	1	0	0	199	211	193	13	2	0	0	208	218	407	428
18-19	172	14	2	0	0	188	198	195	19	3	0	0	217	231	405	429
19-20	122	21	0	0	0	143	154	135	18	0	0	0	153	162	296	316
20-21	88	8	0	0	0	96	100	64	10	0	0	0	74	79	170	179
21-22	28	4	0	0	0	32	34	37	1	1	0	0	39	41	71	75
22-23	39	5	0	1	0	45	50	57	4	0	0	0	61	63	106	113
23-24	12	2	1	0	0	15	18	38	1	0	0	0	39	40	54	57
0-24	1.989	222	36	10	1	2.258	2.446	2.384	283	44	9	1	2.721	2.950	4.979	5.396
	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	1%						
	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)	3%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	hp	8%						

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vimercate														
martedì 3 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest							direzione Est					Velocità Media (km/h)	
	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90		
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità (espressa)													
0-1	1	0	2	1	0	0	35	1	2	8	2	0	0	38
1-2	0	0	4	0	0	0	36	0	0	4	0	0	0	38
2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	36
3-4	0	0	2	0	0	0	40	0	0	1	1	0	0	49
4-5	0	1	0	0	0	0	26	0	0	2	0	0	0	37
5-6	0	1	5	0	0	0	38	0	2	12	2	0	0	39
6-7	0	6	22	0	0	0	35	0	3	46	0	0	0	37
7-8	0	11	83	2	0	0	36	0	6	114	0	0	0	37
8-9	1	20	164	3	0	0	36	0	27	186	2	0	0	37
9-10	0	27	123	0	0	0	35	0	17	181	1	0	0	37
10-11	0	45	130	0	0	0	34	0	26	191	0	0	0	36
11-12	1	42	134	1	0	0	34	0	25	172	2	0	0	37
12-13	0	17	114	0	0	0	36	0	10	173	0	0	0	38
13-14	0	14	123	0	0	0	36	0	7	157	1	0	0	38
14-15	0	16	126	0	0	0	36	0	8	144	2	0	0	37
15-16	0	24	115	0	0	0	35	0	9	150	1	0	0	37
16-17	0	30	129	0	0	0	34	0	24	204	1	0	0	36
17-18	0	33	164	2	0	0	35	0	14	194	0	0	0	37
18-19	0	38	150	0	0	0	34	0	23	193	1	0	0	37
19-20	0	17	123	3	0	0	36	0	13	137	3	0	0	37
20-21	1	13	81	1	0	0	36	0	6	88	0	0	0	38
21-22	0	2	29	1	0	0	36	0	6	31	2	0	0	37
22-23	0	5	39	1	0	0	36	0	11	50	0	0	0	36
23-24	0	3	11	1	0	0	36	0	1	38	0	0	0	38
0-24	0%	16%	83%	1%	0%	0%	34	0%	9%	90%	1%	0%	0%	38
hp m	1%	11%	87%	2%	0%	0%	36	0%	13%	87%	1%	0%	0%	37
hp s	0%	17%	82%	1%	0%	0%	35	0%	7%	93%	0%	0%	0%	37



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli											CENTRO STUDI					
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 5 <1< 7,5	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1< 12,5	Autocamion con rimorchio - Autotreni 12,5 <1< 16,5	Autotreno e Autosnodati I - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 5 <1< 7,5	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1< 12,5	Autocamion con rimorchio - Autotreni 12,5 <1< 16,5	Autotreno e Autosnodati I - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente m
0-1	17	0	0	0	0	18	18	39	3	0	0	0	42	44	60	61
1-2	9	1	0	0	0	9	10	13	1	0	0	0	14	14	23	24
2-3	4	0	0	0	0	4	4	8	0	0	0	0	8	8	12	12
3-4	2	0	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	5	5	7	7
4-5	2	1	0	0	0	3	4	3	1	0	0	0	3	4	6	7
5-6	4	2	0	0	0	6	8	13	2	1	0	0	16	19	22	27
6-7	18	4	0	0	0	23	25	32	4	1	0	0	37	41	60	66
7-8	50	5	1	1	0	57	63	76	9	1	1	0	87	95	144	158
8-9	121	10	2	2	0	135	146	136	13	2	1	0	152	164	287	310
9-10	111	11	1	0	0	123	130	157	15	2	0	0	176	188	298	318
10-11	135	14	1	1	0	151	160	181	18	3	0	0	202	216	353	377
11-12	151	13	3	1	0	167	179	181	21	3	0	0	206	222	373	400
12-13	130	9	1	0	0	141	147	164	19	1	1	0	185	198	326	345
13-14	112	9	1	1	0	122	130	138	17	1	0	0	157	168	279	298
14-15	111	11	3	0	0	125	134	127	17	2	0	0	147	159	271	294
15-16	125	13	1	0	0	139	147	149	17	1	0	0	168	179	307	326
16-17	151	13	2	0	0	167	179	197	18	2	0	0	217	230	385	409
17-18	167	17	1	0	0	185	198	188	14	2	0	0	205	216	390	412
18-19	172	16	1	0	0	189	197	177	11	1	0	0	189	196	378	394
19-20	160	15	0	0	0	175	183	135	14	0	0	0	150	157	325	340
20-21	120	11	0	0	0	131	137	78	8	0	0	0	86	90	217	226
21-22	52	4	0	0	0	56	58	59	5	0	0	0	65	67	121	125
22-23	29	3	0	0	0	32	33	64	4	0	0	0	68	69	99	103
23-24	23	2	0	0	0	25	27	67	4	1	0	0	71	74	97	101
0-24	1.976	183	20	5	0	2.184	2.317	2.389	235	25	4	1	2.656	2.822	4.839	5.139
	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	lp	1%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	0%	hp s	6%						

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli													CENTRO STUDI	
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Velocità Media [km/h]	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
0-1	0	3	14	0	0	0	36	0	4	36	1	0	0	37
1-2	0	2	8	0	0	0	36	0	2	11	0	0	0	38
2-3	0	0	4	0	0	0	39	0	0	8	0	0	0	38
3-4	0	0	2	0	0	0	38	0	0	4	0	0	0	42
4-5	0	1	2	0	0	0	34	0	0	3	0	0	0	38
5-6	0	1	5	0	0	0	36	0	2	14	1	0	0	37
6-7	0	5	18	0	0	0	35	0	3	34	0	0	0	37
7-8	0	6	50	1	0	0	36	0	7	80	0	0	0	37
8-9	0	13	121	1	0	0	36	0	15	136	1	0	0	37
9-10	0	19	104	0	0	0	35	0	17	158	1	0	0	37
10-11	0	30	120	1	0	0	35	0	18	184	0	0	0	36
11-12	0	31	136	0	0	0	34	0	20	184	2	0	0	36
12-13	0	19	122	0	0	0	36	0	16	168	1	0	0	37
13-14	0	14	109	0	0	0	36	0	12	144	1	0	0	38
14-15	0	14	111	0	0	0	36	0	13	133	1	0	0	37
15-16	0	18	120	1	0	0	35	0	12	155	1	0	0	37
16-17	0	30	136	1	0	0	35	0	24	192	1	0	0	36
17-18	1	39	145	1	0	0	34	0	26	178	1	0	0	36
18-19	0	40	147	1	0	0	34	0	21	168	1	0	0	36
19-20	0	32	142	1	0	0	35	0	19	129	1	0	0	38
20-21	0	23	107	1	0	0	35	0	12	73	1	0	0	36
21-22	0	7	48	0	0	0	35	0	10	54	1	0	0	36
22-23	0	4	27	0	0	0	36	0	11	57	0	0	0	36
23-24	0	5	19	0	0	0	34	0	12	59	0	0	0	35
0-24	0%	16%	83%	0%	0%	0%	35	0%	10%	89%	1%	0%	0%	37
hp m	0%	10%	89%	1%	0%	0%	36	0%	10%	89%	1%	0%	0%	37
hp s	0%	21%	78%	1%	0%	0%	34	0%	13%	87%	0%	0%	0%	36



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli

media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)

Ora	direzione Ovest						direzione Est						Russi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocaric. e Autotreni 1- Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocaric. e Autotreni 1- Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equiva- lenti
0-1	7	0	0	0	0	7	7	21	1	0	0	0	22	23	29	30
1-2	4	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	4	4	8	8
2-3	2	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	3	3	5	5
3-4	2	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	3	3	5	5
4-5	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	2	3	4	5
5-6	3	2	1	0	0	6	9	17	4	1	0	0	22	25	28	34
6-7	24	6	0	0	0	30	33	41	5	2	0	0	48	53	78	86
7-8	73	8	1	1	0	83	91	102	11	2	1	0	116	126	199	217
8-9	174	12	3	3	0	192	207	181	15	3	2	0	201	218	393	425
9-10	129	13	2	0	0	144	155	161	19	4	1	0	184	201	329	355
10-11	138	18	2	1	0	158	171	183	20	5	0	0	209	226	367	398
11-12	142	17	4	1	0	164	181	177	25	4	1	0	207	227	371	408
12-13	115	10	1	0	0	127	134	162	24	1	1	0	189	206	315	340
13-14	122	12	1	2	0	137	148	157	20	2	0	0	179	192	316	340
14-15	131	14	4	0	0	149	163	138	22	4	0	0	164	182	313	345
15-16	135	15	2	0	0	152	163	157	21	2	0	0	180	194	332	356
16-17	184	17	4	1	0	186	202	222	22	4	0	0	247	265	433	467
17-18	182	17	1	0	0	201	212	208	15	2	1	0	226	239	426	450
18-19	197	19	1	0	0	217	227	196	13	1	0	0	211	219	427	447
19-20	153	17	0	0	0	170	179	141	16	0	0	0	158	166	328	345
20-21	112	10	0	0	0	123	129	75	8	0	0	0	84	88	207	217
21-22	39	3	0	0	0	42	43	48	3	0	0	0	50	52	92	95
22-23	29	3	0	0	0	33	35	58	4	0	0	0	62	64	95	99
23-24	17	3	0	0	0	21	23	48	3	1	0	0	52	55	73	78
0-24	2.094	216	29	9	0	2.349	2.519	2.504	273	37	6	2	2.822	3.033	5.171	5.552
inc. hp del mattino			8%	incidenza mezzi pesanti (lp)		2%	inc. hp del mattino			7%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	lp		1%
inc. hp della sera			8%	incidenza traffico notturno (22-06)		3%	inc. hp della sera			8%	incidenza traffico notturno (22-06)		0%	lhp		8%

Sezione 3 Via Bergamo (tra le vie Risorgimento e Milano), comune di Vercelli

media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)

Ora	direzione Ovest							direzione Est							Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
0-1	0	2	5	0	0	0	35	0	2	19	1	0	0	38	
1-2	0	0	4	0	0	0	38	0	0	4	0	0	0	38	
2-3	0	0	2	0	0	0	39	0	0	3	0	0	0	40	
3-4	0	0	2	0	0	0	38	0	0	2	1	0	0	44	
4-5	0	1	1	0	0	0	32	0	0	2	0	0	0	37	
5-6	0	1	5	0	0	0	36	0	3	18	1	0	0	37	
6-7	0	7	23	0	0	0	35	0	4	44	0	0	0	37	
7-8	0	8	74	1	0	0	36	0	10	106	0	0	0	37	
8-9	0	17	173	1	0	0	36	0	20	179	1	0	0	37	
9-10	0	22	122	0	0	0	35	0	15	188	1	0	0	37	
10-11	0	33	125	1	0	0	35	0	19	190	0	0	0	37	
11-12	0	31	132	0	0	0	34	0	22	183	2	0	0	37	
12-13	0	19	108	0	0	0	36	0	14	174	1	0	0	37	
13-14	0	15	122	0	0	0	36	0	13	164	1	0	0	38	
14-15	0	16	133	0	0	0	36	0	15	148	2	0	0	37	
15-16	0	19	132	1	0	0	35	0	10	169	1	0	0	37	
16-17	0	31	154	1	0	0	35	0	27	218	2	0	0	37	
17-18	0	39	160	1	0	0	35	0	25	200	1	0	0	36	
18-19	0	42	173	1	0	0	34	0	25	185	1	0	0	36	
19-20	0	30	138	2	0	0	35	0	17	139	2	0	0	37	
20-21	0	19	102	1	0	0	35	0	10	73	1	0	0	36	
21-22	0	6	36	0	0	0	35	0	9	40	1	0	0	36	
22-23	0	4	28	0	0	0	36	0	10	52	0	0	0	36	
23-24	0	4	16	1	0	0	35	0	6	46	0	0	0	36	
0-24	0%	16%	84%	1%	0%	0%	36	0%	10%	89%	1%	0%	0%	37	
hp m	0%	9%	90%	1%	0%	0%	38	0%	10%	80%	1%	0%	0%	37	
hp s	0%	19%	80%	1%	0%	0%	35	0%	11%	80%	0%	0%	0%	36	



Sezione 4, Via Galbussera (tra le vie Bergamo e Burago)





STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI I&M		
venerdì 29 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nti
0-1	41	4	0	0	0	45	47	48	4	0	0	0	52	54	97	101
1-2	17	1	0	0	0	18	19	19	1	0	0	0	20	21	38	39
2-3	5	0	0	0	0	5	5	9	2	0	0	0	11	12	16	17
3-4	4	0	1	0	0	5	7	7	0	0	0	0	7	7	12	14
4-5	11	2	0	0	0	13	14	4	0	0	0	0	4	4	17	18
5-6	67	16	3	1	2	89	110	33	6	3	0	0	42	50	131	159
6-7	173	40	3	9	4	228	281	64	6	1	5	2	78	90	306	379
7-8	383	47	5	22	7	464	560	299	14	14	15	3	345	412	809	972
8-9	536	50	5	6	3	600	654	344	27	2	6	7	386	436	986	1.089
9-10	417	42	9	6	4	478	537	302	34	3	4	6	349	397	827	933
10-11	380	47	7	3	6	443	501	341	42	2	3	3	391	430	834	931
11-12	405	43	4	3	1	456	493	392	61	0	4	3	460	508	916	1.000
12-13	384	29	4	10	4	431	484	402	50	2	7	1	462	507	893	991
13-14	341	42	8	16	4	411	488	358	33	10	13	4	418	488	829	976
14-15	406	33	9	14	2	464	528	368	36	4	12	2	422	476	886	1.004
15-16	384	30	9	4	2	429	472	418	42	2	1	3	466	501	895	973
16-17	521	44	5	5	2	577	623	463	31	3	3	2	502	534	1.079	1.157
17-18	437	41	2	7	3	490	537	477	44	4	6	1	532	575	1.022	1.112
18-19	403	22	3	5	4	437	475	503	37	2	6	3	551	594	988	1.068
19-20	318	23	0	7	2	350	382	402	32	2	7	5	448	498	798	878
20-21	234	20	2	3	0	259	278	299	21	2	6	1	329	358	588	636
21-22	176	8	0	2	0	186	194	174	16	1	2	1	194	211	380	405
22-23	167	7	0	0	0	174	178	133	6	0	1	0	140	145	314	323
23-24	154	15	0	0	0	169	177	120	8	1	0	0	129	135	298	311
0-24	6.364	606	79	122	50	7.221	8.037	5.979	553	58	101	47	6.738	7.445	13.959	15.481
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (ip)	3%	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (ip)	2%	ip	3%						
	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	lHp	7%						

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI I&M			
venerdì 29 novembre 2019																	
Ora	direzione Ovest							direzione Est									
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]			
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	
0-1	0	0	4	30	11	0	65		0	0	29	19	4	0	51		
1-2	0	0	2	12	4	0	61	0	0	5	13	2	0	56			
2-3	0	0	0	3	2	0	70	0	0	6	5	0	0	50			
3-4	0	0	1	3	0	1	65	0	0	5	2	0	0	47			
4-5	0	0	0	6	6	1	72	0	0	2	1	1	0	58			
5-6	0	1	12	53	17	6	64	0	3	17	20	2	0	51			
6-7	0	2	94	122	8	2	52	0	7	59	12	0	0	41			
7-8	0	8	297	155	4	0	47	6	76	238	24	1	0	37			
8-9	1	33	390	175	1	0	45	0	59	298	41	0	0	39			
9-10	0	29	269	179	1	0	47	1	49	268	29	2	0	39			
10-11	1	30	241	167	4	0	47	4	71	284	32	0	0	38			
11-12	1	5	281	165	4	0	48	4	140	298	18	0	0	35			
12-13	0	27	235	166	3	0	48	5	104	323	30	0	0	37			
13-14	0	26	232	147	6	0	47	1	73	316	27	1	0	39			
14-15	0	40	281	140	3	0	45	0	65	336	21	0	0	39			
15-16	0	36	258	130	5	0	46	1	66	369	30	0	0	39			
16-17	1	81	364	128	3	0	43	0	70	399	31	2	0	39			
17-18	0	22	350	116	2	0	45	0	59	455	18	0	0	39			
18-19	1	12	263	180	1	0	48	2	78	444	27	0	0	38			
19-20	0	6	173	170	1	0	50	3	67	352	26	0	0	39			
20-21	0	4	102	149	4	0	51	1	43	253	32	0	0	40			
21-22	0	2	79	100	5	0	53	0	5	155	31	3	0	44			
22-23	0	5	55	109	5	0	53	0	8	107	21	4	0	42			
23-24	0	1	64	94	8	2	54	0	8	92	29	0	0	44			
0-24	0%	5%	56%	37%	1%	0%	53	0%	16%	76%	8%	0%	0%	43			
hp m	0%	0%	65%	29%	0%	0%	45	0%	15%	74%	11%	0%	0%	39			
hp s	0%	4%	71%	24%	0%	0%	45	0%	11%	86%	3%	0%	0%	39			



Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI I&M		
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nti
0-1	98	3	0	0	0	101	103	118	5	0	0	0	123	126	224	228
1-2	49	1	2	0	0	52	56	79	3	0	0	0	82	84	134	139
2-3	13	2	0	0	0	15	16	37	4	0	0	0	41	43	56	59
3-4	6	2	0	0	0	8	9	14	1	0	0	0	15	16	23	25
4-5	18	1	0	1	0	20	23	13	0	0	0	0	13	13	33	36
5-6	36	5	0	3	1	45	57	21	3	0	0	0	24	26	69	82
6-7	62	13	3	9	0	86	113	51	10	0	4	2	67	86	153	199
7-8	197	22	9	19	2	249	318	148	14	2	23	1	188	247	437	565
8-9	203	41	4	8	0	346	389	193	17	0	6	2	218	245	564	633
9-10	359	30	4	7	0	400	435	318	32	0	4	0	352	378	752	811
10-11	470	45	7	2	0	524	561	415	38	1	3	1	458	488	982	1.049
11-12	446	36	4	4	1	491	526	422	44	2	2	0	470	499	961	1.025
12-13	411	42	2	13	0	468	518	431	69	5	9	0	514	574	982	1.092
13-14	378	33	4	18	0	431	490	349	26	4	18	1	398	456	829	946
14-15	341	25	1	8	0	375	405	327	28	2	5	0	362	389	737	794
15-16	389	25	0	6	0	420	445	384	17	1	3	0	405	421	825	866
16-17	372	28	2	4	0	406	431	357	33	0	3	0	393	416	799	847
17-18	330	22	2	6	0	360	386	367	38	1	5	1	412	446	772	832
18-19	372	26	1	6	0	405	432	343	29	2	7	0	381	413	786	844
19-20	274	24	0	4	0	302	322	321	31	1	8	0	359	388	661	710
20-21	258	21	1	5	0	285	307	278	26	1	7	0	312	341	597	648
21-22	167	11	0	1	0	179	187	124	14	1	2	0	141	154	320	340
22-23	185	15	1	0	0	201	210	102	8	0	1	0	111	117	312	327
23-24	174	26	0	1	0	201	216	135	18	0	0	0	153	162	354	378
0-24	5.696	499	47	124	4	6.370	6.950	5.345	508	23	108	8	5.992	6.521	12.362	13.471
	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (ip)	3%	inc. hp del mattino	4%	incidenza mezzi pesanti (ip)	2%	ip	2%						
	inc. hp della sera	6%	incidenza traffico notturno (22-06)	10%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	9%	ihp	5%						

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI I&M		
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest							direzione Est								
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]		
															numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità	
0-1	0	0	13	70	18	0	61	0	0	66	53	4	0	51		
1-2	0	0	5	39	8	0	62	0	0	45	33	3	1	52		
2-3	0	0	3	8	4	0	63	0	0	16	22	1	0	52		
3-4	0	0	2	5	1	0	60	0	1	7	6	1	0	52		
4-5	0	0	1	13	6	0	64	0	2	8	2	1	0	44		
5-6	0	1	5	22	12	5	65	0	1	13	8	2	0	50		
6-7	0	2	27	49	8	0	58	2	5	44	15	1	0	42		
7-8	0	3	137	101	7	1	50	0	18	150	19	1	0	41		
8-9	0	4	169	169	4	0	50	0	22	155	39	2	0	43		
9-10	0	15	198	180	7	0	49	0	25	286	41	0	0	42		
10-11	0	44	350	129	1	0	44	3	66	363	26	0	0	38		
11-12	1	15	264	206	5	0	48	5	114	314	37	0	0	37		
12-13	0	40	237	183	7	1	47	3	122	349	40	0	0	37		
13-14	0	12	238	178	5	0	49	0	24	334	40	0	0	41		
14-15	1	15	176	183	0	0	49	0	27	299	36	0	0	42		
15-16	0	10	218	183	9	0	50	1	32	345	27	0	0	41		
16-17	0	19	218	166	3	0	48	0	37	318	38	0	0	41		
17-18	0	14	228	117	1	0	47	0	47	323	42	0	0	39		
18-19	0	11	281	111	2	0	45	0	38	311	32	0	0	40		
19-20	0	5	158	138	1	0	50	0	31	284	44	0	0	42		
20-21	0	8	144	126	7	0	50	0	40	238	34	0	0	40		
21-22	0	4	78	92	6	1	52	1	9	108	21	2	0	44		
22-23	0	6	82	103	10	0	52	0	10	82	19	0	0	42		
23-24	0	4	69	117	9	2	53	0	8	106	36	3	0	45		
0-24	0%	4%	52%	42%	2%	0%	53	0%	11%	76%	12%	0%	0%	43		
hp m	0%	1%	49%	49%	1%	0%	50	0%	10%	71%	18%	1%	0%	43		
hp s	0%	4%	63%	33%	0%	0%	47	0%	11%	78%	10%	0%	0%	39		



Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI STUDI		
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nti
0-1	137	10	0	0	0	147	152	130	9	0	0	0	139	144	286	296
1-2	66	7	0	0	0	73	77	104	9	0	0	0	113	118	186	194
2-3	37	1	0	0	0	38	39	53	1	0	0	0	54	55	92	93
3-4	19	1	0	0	0	20	21	39	1	0	0	0	40	41	60	61
4-5	8	1	0	0	0	9	10	18	1	0	0	0	19	20	28	29
5-6	20	6	0	0	0	26	29	12	2	0	0	0	14	15	40	44
6-7	29	5	0	1	0	32	37	16	3	1	0	0	20	23	52	60
7-8	35	5	0	1	0	41	46	28	4	0	1	0	33	37	74	83
8-9	105	13	0	1	0	119	128	85	6	1	1	0	93	100	212	227
9-10	221	7	1	1	0	230	237	164	9	0	1	0	174	181	404	418
10-11	289	5	0	1	0	295	300	265	4	0	1	0	270	274	565	574
11-12	300	8	0	1	0	309	315	350	7	0	1	0	358	364	667	679
12-13	246	1	0	1	0	248	251	290	6	1	1	0	298	305	546	555
13-14	175	6	0	1	0	182	187	175	3	0	1	0	179	183	361	370
14-15	194	4	0	1	0	199	203	217	1	1	0	0	219	221	418	424
15-16	249	7	0	1	0	257	263	220	2	1	0	0	223	226	480	488
16-17	301	6	0	1	0	308	313	232	3	0	1	0	236	240	544	553
17-18	261	3	0	1	0	265	269	278	0	0	1	0	279	281	544	550
18-19	270	3	0	1	0	274	278	251	0	1	0	0	252	254	526	531
19-20	259	4	0	1	0	264	268	215	1	0	1	0	217	220	481	488
20-21	168	0	0	1	0	169	171	122	1	0	1	0	124	127	293	298
21-22	150	2	0	1	0	153	156	108	1	1	0	0	108	110	261	266
22-23	99	1	1	0	0	101	103	98	1	1	0	0	100	102	201	205
23-24	63	0	0	0	0	63	63	75	1	0	0	0	76	77	139	140
0-24	3.698	106	2	16	0	3.822	3.910	3.543	76	8	11	0	3.638	3.710	7.460	7.620
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (ip)	0%	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (ip)	0%	ip	0%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	12%	inc. hp della sera	6%	incidenza traffico notturno (22-06)	15%	lHp	9%						

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														CENTRO STUDI STUDI		
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90	Velocità Media [kmh]	s10	10 < vel s 30	30 < vel s 50	50 < vel s 70	70 < vel s 90	vel > 90	Velocità Media [kmh]	TOTALE	Totale equivalente nti
0-1	0	1	39	96	8	3	57	0	2	89	45	3	0	49		
1-2	0	1	11	53	8	0	59	0	1	55	54	3	0	52		
2-3	0	1	4	26	5	2	64	0	0	22	29	3	0	54		
3-4	0	1	5	10	2	2	60	0	0	14	23	2	1	55		
4-5	0	0	0	7	2	0	66	0	0	6	10	3	0	56		
5-6	0	0	4	15	6	1	64	0	0	9	4	1	0	50		
6-7	0	1	7	19	5	0	59	0	2	11	7	0	0	44		
7-8	0	1	14	18	7	1	55	0	2	23	7	1	0	43		
8-9	0	2	39	73	5	0	53	2	4	73	13	1	0	42		
9-10	0	3	106	117	4	0	51	0	16	142	16	0	0	41		
10-11	0	9	141	141	4	0	50	0	29	208	35	0	0	41		
11-12	0	6	147	154	2	0	50	0	27	303	28	0	0	41		
12-13	0	1	87	157	3	0	53	0	25	239	32	2	0	41		
13-14	0	2	58	113	9	0	54	0	2	138	38	3	0	45		
14-15	0	3	64	125	7	0	53	0	23	181	35	0	0	41		
15-16	0	4	112	139	2	0	51	1	25	175	22	0	0	41		
16-17	0	3	167	137	1	0	50	0	22	190	24	0	0	40		
17-18	0	3	137	124	1	0	49	0	19	248	14	0	0	40		
18-19	0	2	137	134	1	0	50	0	22	207	22	1	0	40		
19-20	0	3	126	134	1	0	51	0	11	172	34	0	0	43		
20-21	0	4	48	108	8	1	54	0	6	93	24	1	0	42		
21-22	0	1	63	83	6	0	53	0	4	86	17	1	0	43		
22-23	0	1	33	59	8	0	55	0	4	76	20	0	0	44		
23-24	0	0	19	37	7	0	57	0	4	46	25	1	0	47		
0-24	0%	1%	41%	54%	3%	0%	55	0%	7%	76%	16%	1%	0%	45		
hp m	0%	2%	42%	75%	3%	0%	50	0%	7%	81%	24%	0%	0%	41		
hp s	0%	1%	47%	73%	1%	0%	49	0%	8%	75%	21%	0%	0%	40		



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate													CENTRO STUDI			
lunedì 2 dicembre 2019													ISTM			
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.li)	Autocarri oltre 35 q.li e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente
0-1	35	0	0	0	0	35	35	47	0	0	0	0	47	47	82	82
1-2	12	1	0	0	0	13	14	19	0	0	0	0	19	19	32	33
2-3	7	0	0	0	0	7	7	9	0	0	0	0	9	9	16	16
3-4	4	1	0	0	0	5	6	7	0	0	0	0	7	7	12	13
4-5	7	2	0	0	0	9	10	6	0	0	0	0	6	6	15	16
5-6	70	8	0	0	2	80	90	33	3	0	0	0	36	38	116	128
6-7	180	33	1	7	4	225	289	55	7	2	4	1	69	87	294	356
7-8	411	28	9	21	5	474	559	312	18	11	15	4	360	428	834	986
8-9	551	40	8	7	5	611	672	319	20	8	6	7	360	415	971	1.087
9-10	401	38	9	4	4	454	506	325	25	4	4	5	363	405	817	910
10-11	364	32	4	3	2	405	439	333	41	1	3	3	381	418	786	857
11-12	351	37	7	3	2	400	441	350	44	4	4	1	403	442	803	883
12-13	318	33	8	10	2	371	426	313	47	6	6	3	375	429	746	854
13-14	348	42	7	18	5	420	503	347	25	12	9	1	394	440	814	948
14-15	300	32	8	16	1	447	510	353	28	9	7	4	401	455	848	965
15-16	374	38	5	4	3	424	468	324	31	3	3	2	363	395	787	863
16-17	370	46	2	4	2	424	464	388	57	2	4	4	453	505	877	969
17-18	439	26	1	10	3	479	523	466	50	2	6	1	525	568	1.004	1.091
18-19	378	28	2	5	4	417	456	645	71	4	6	3	729	792	1.146	1.248
19-20	355	20	2	7	3	387	423	624	71	4	8	3	708	771	1.095	1.194
20-21	160	14	1	4	1	180	200	238	33	2	7	4	284	330	464	529
21-22	104	11	0	0	1	116	125	120	16	0	2	1	139	154	255	279
22-23	74	3	0	0	0	77	79	88	14	0	0	1	103	113	180	192
23-24	64	3	0	0	0	67	69	49	8	0	0	0	57	61	124	130
0-24	5.767	514	74	123	49	6.527	7.288	5.768	609	74	92	48	6.591	7.335	13.118	14.623
inc. hp del mattino		9%	incidenza mezzi pesanti (ip)		4%	inc. hp del mattino		6%	incidenza mezzi pesanti (ip)		2%	ip		3%		
inc. hp della sera		7%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	inc. hp della sera		8%	incidenza traffico notturno (22-06)		4%	IHp		7%		

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate													CENTRO STUDI			
lunedì 2 dicembre 2019													ISTM			
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	TOTALE	Totale equivalente
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						[km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						[km/h]		
0-1	0	0	5	20	9	1		63	0	1	23	21	2		0	50
1-2	0	0	1	7	5	0	65	0	0	6	13	0	0	54	32	33
2-3	0	0	1	4	2	0	63	0	0	6	2	1	0	49	16	16
3-4	0	0	2	2	1	0	59	0	0	3	3	1	0	49	12	13
4-5	0	0	2	2	5	0	67	0	0	2	3	1	0	57	15	16
5-6	0	0	6	42	29	3	68	0	1	15	16	4	0	54	116	128
6-7	0	2	92	112	17	2	54	0	9	49	10	1	0	41	294	356
7-8	0	25	307	137	5	0	46	2	82	268	8	0	0	36	834	986
8-9	0	29	396	185	1	0	46	0	56	279	25	0	0	38	971	1.087
9-10	1	25	291	135	2	0	46	0	84	263	16	0	0	37	817	910
10-11	0	12	231	157	5	0	48	1	54	304	21	1	0	38	786	857
11-12	0	21	220	155	4	0	47	2	37	335	29	0	0	39	803	883
12-13	0	7	159	201	4	0	51	2	44	292	37	0	0	39	746	854
13-14	0	19	230	171	0	0	48	0	45	319	29	0	0	40	814	948
14-15	0	37	276	131	3	0	45	3	61	310	27	0	0	39	848	965
15-16	1	34	252	135	2	0	45	0	63	266	34	0	0	39	787	863
16-17	0	35	277	109	3	0	45	0	72	365	16	0	0	38	877	969
17-18	0	33	296	149	1	0	46	0	70	426	29	0	0	38	1.004	1.091
18-19	0	8	262	145	2	0	48	1	194	518	18	0	0	35	1.146	1.248
19-20	0	14	213	157	3	0	48	0	166	517	24	1	0	36	1.095	1.194
20-21	0	4	67	104	5	0	53	0	21	212	50	1	0	42	464	529
21-22	0	1	31	75	9	0	55	0	4	105	29	1	0	45	255	279
22-23	0	2	23	47	5	0	55	1	5	80	17	0	0	43	180	192
23-24	0	0	12	46	9	0	59	0	0	37	19	1	0	47	124	130
0-24	0%	5%	56%	37%	2%	0%	53	0%	16%	76%	8%	0%	0%	43	13.118	14.623
hp m	0%	5%	65%	30%	0%	0%	46	0%	10%	78%	7%	0%	0%	38	971	1.087
hp s	0%	7%	62%	31%	0%	0%	46	0%	13%	81%	6%	0%	0%	38	817	910



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate													CENTRO STUDI			
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente
0-1	33	2	0	0	0	35	36	34	4	0	0	0	38	40	73	76
1-2	6	1	0	0	0	7	8	16	1	0	0	0	17	18	24	25
2-3	2	1	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	7	7	10	11
3-4	4	0	1	0	0	5	7	6	2	0	0	0	8	9	13	16
4-5	7	2	0	0	0	9	10	6	0	0	0	0	6	6	15	16
5-6	69	19	0	1	2	91	109	38	1	1	0	0	40	42	131	151
6-7	188	35	4	5	4	236	282	66	7	2	5	2	82	105	318	386
7-8	382	42	11	23	7	465	570	302	29	8	18	5	362	440	827	1.009
8-9	500	51	10	6	4	661	726	331	28	6	6	6	377	430	1.038	1.156
9-10	395	48	10	4	5	460	521	335	38	5	5	5	388	440	848	961
10-11	343	57	6	2	2	410	468	300	41	6	2	3	352	395	762	852
11-12	340	40	8	4	4	396	448	357	40	6	2	3	408	450	804	898
12-13	312	43	10	11	3	379	447	338	35	4	8	2	387	433	766	879
13-14	337	40	6	17	5	405	483	383	27	10	13	3	436	500	841	983
14-15	367	34	11	15	1	458	525	405	34	8	9	2	458	511	916	1.036
15-16	306	35	5	3	2	441	478	333	39	3	2	3	380	417	821	895
16-17	379	38	9	4	2	433	480	425	41	5	4	5	480	531	913	1.011
17-18	401	60	5	8	3	477	540	440	43	3	4	3	493	536	970	1.076
18-19	352	43	5	4	4	408	457	467	52	4	8	3	534	591	942	1.048
19-20	240	20	4	7	3	274	313	366	40	2	7	4	419	488	693	781
20-21	187	12	1	3	0	203	217	240	41	1	5	2	289	327	492	544
21-22	134	7	1	0	1	143	151	130	17	1	2	1	151	168	294	319
22-23	121	10	0	0	0	131	136	123	12	0	0	1	136	145	267	281
23-24	56	3	1	0	0	60	63	78	7	0	0	0	85	89	145	152
0-24	5.671	642	108	117	52	6.590	7.463	5.526	579	75	100	53	6.333	7.094	12.923	14.557
	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (ip)	4%	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (ip)	2%	ip	3%						
	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	lHp	8%						

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate													CENTRO STUDI			
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	s<=10	10 < vel <= 30	30 < vel <= 50	50 < vel <= 70	70 < vel <= 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	s<=10	10 < vel <= 30	30 < vel <= 50	50 < vel <= 70	70 < vel <= 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	TOTALE	Totale equivalente
0-1	0	0	4	23	7	1	63	0	0	20	14	4	0	55		
1-2	0	0	0	5	2	0	69	0	0	7	9	1	0	52		
2-3	0	0	0	1	2	0	74	0	0	5	2	0	0	47		
3-4	0	0	2	2	0	1	64	0	1	5	1	1	0	47		
4-5	0	0	0	5	4	0	66	0	0	4	1	1	0	55		
5-6	0	0	6	51	27	7	68	0	1	19	19	1	0	50		
6-7	0	5	82	142	6	1	54	0	14	56	11	1	0	40		
7-8	0	24	298	138	5	0	46	15	160	170	17	0	0	30		
8-9	0	57	412	188	4	0	45	1	61	280	35	0	0	39		
9-10	0	23	267	170	0	0	47	0	62	298	28	0	0	38		
10-11	0	23	236	150	1	0	47	1	30	303	18	0	0	39		
11-12	0	16	246	131	3	0	47	3	67	306	32	0	0	38		
12-13	0	12	202	162	3	0	49	0	62	299	26	0	0	39		
13-14	0	8	217	175	5	0	49	0	58	339	38	1	0	39		
14-15	3	43	281	131	0	0	45	0	75	359	24	0	0	38		
15-16	0	12	277	150	2	0	47	0	47	308	24	1	0	39		
16-17	0	29	293	109	2	0	45	1	107	343	29	0	0	38		
17-18	0	27	291	158	1	0	46	1	65	389	38	0	0	39		
18-19	0	11	243	149	5	0	48	0	86	417	31	0	0	38		
19-20	0	5	142	119	8	0	50	1	67	308	43	0	0	39		
20-21	0	7	79	107	10	0	52	0	21	220	44	4	0	43		
21-22	0	0	37	95	9	2	57	0	10	101	38	2	0	45		
22-23	0	1	42	74	12	2	56	0	4	102	28	2	0	44		
23-24	0	1	15	34	10	0	58	0	5	41	35	3	1	49		
0-24	0%	5%	56%	37%	2%	0%	54	0%	16%	74%	9%	0%	0%	43		
hp m	0%	9%	62%	28%	1%	0%	45	0%	10%	74%	6%	0%	0%	39		
hp s	0%	6%	61%	33%	0%	0%	46	0%	13%	79%	6%	0%	0%	39		



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <1 < 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1 < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <1 < 16,5	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <1 < 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1 < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <1 < 16,5	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nu
0-1	69	4	0	0	0	73	75	75	4	0	0	0	80	82	152	157
1-2	30	2	0	0	0	33	34	47	3	0	0	0	50	52	83	86
2-3	13	1	0	0	0	14	14	23	1	0	0	0	24	25	38	39
3-4	7	1	0	0	0	9	10	15	1	0	0	0	15	16	24	25
4-5	10	2	0	0	0	12	13	9	0	0	0	0	10	10	22	23
5-6	52	11	1	1	1	66	79	27	3	1	0	0	31	34	97	113
6-7	128	25	2	6	2	161	198	50	7	1	4	1	63	80	225	276
7-8	282	29	7	17	4	339	410	218	16	7	14	3	258	313	596	723
8-9	415	39	5	6	2	467	513	254	20	3	5	4	287	325	754	838
9-10	359	32	7	4	3	404	447	288	28	2	4	3	325	359	730	806
10-11	369	37	5	2	2	415	452	331	33	2	2	2	370	401	786	852
11-12	368	33	5	3	2	410	445	374	39	2	3	1	420	452	830	897
12-13	334	30	5	9	2	379	425	355	41	4	6	1	407	449	787	874
13-14	315	33	5	14	3	370	430	322	23	7	11	2	365	414	735	844
14-15	346	26	6	11	1	389	434	334	25	5	7	2	372	410	761	844
15-16	358	27	4	4	1	394	425	336	26	2	2	2	367	392	762	817
16-17	389	33	4	4	1	430	462	373	33	2	3	2	413	445	842	907
17-18	374	30	2	6	2	414	451	406	35	2	4	1	448	481	862	932
18-19	355	24	2	4	2	388	419	442	38	3	5	2	489	528	878	948
19-20	289	18	1	5	2	315	342	388	35	2	5	2	430	468	746	810
20-21	201	13	1	3	0	219	234	235	24	1	5	1	268	298	487	531
21-22	146	8	0	1	0	155	162	131	13	1	2	1	147	159	302	322
22-23	129	7	0	0	0	137	141	109	8	0	0	0	118	124	255	265
23-24	102	9	0	0	0	112	117	91	8	0	0	0	100	105	212	222
0-24	5.439	473	62	100	31	6.106	6.730	5.232	465	48	82	31	5.858	6.421	11.964	13.150
inc. hp del mattino		8%		incidenza mezzi pesanti (ip)		3%		inc. hp del mattino		5%		incidenza mezzi pesanti (ip)		2%	ip	3%
inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		7%		inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		7%	ihp	6%

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità								numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	0	13	48	11	1	80	0	1	45	30	3	0	50	
1-2	0	0	4	23	5	0	61	0	0	24	24	2	0	52	
2-3	0	0	2	8	3	0	64	0	0	11	12	1	0	52	
3-4	0	0	2	4	1	1	61	0	0	7	7	1	0	52	
4-5	0	0	1	7	5	0	67	0	0	4	3	1	0	53	
5-6	0	0	7	37	18	4	68	0	1	15	13	2	0	51	
6-7	0	2	60	89	9	1	54	0	7	44	11	1	0	41	
7-8	0	12	211	110	6	0	47	5	68	170	15	1	0	35	
8-9	0	25	281	158	3	0	46	1	40	215	31	1	0	40	
9-10	0	19	226	156	3	0	48	0	47	251	26	0	0	39	
10-11	0	24	240	149	3	0	47	2	50	292	26	0	0	39	
11-12	0	13	232	162	4	0	48	3	77	311	29	0	0	38	
12-13	0	17	184	174	4	0	49	2	71	300	33	0	0	38	
13-14	0	13	195	156	5	0	49	0	41	289	34	1	0	40	
14-15	1	28	216	142	3	0	47	1	50	293	29	0	0	39	
15-16	0	19	223	147	4	0	48	1	47	293	27	0	0	40	
16-17	0	33	264	130	2	0	46	0	62	323	28	0	0	39	
17-18	0	20	260	133	1	0	46	0	52	368	28	0	0	39	
18-19	0	9	237	140	2	0	48	1	84	379	26	0	0	38	
19-20	0	7	162	144	3	0	50	1	68	327	34	0	0	39	
20-21	0	5	88	119	7	0	52	0	26	203	37	1	0	41	
21-22	0	2	57	89	7	1	54	0	6	111	27	2	0	44	
22-23	0	3	47	78	8	0	54	0	6	89	21	1	0	43	
23-24	0	1	36	66	9	1	55	0	5	64	29	2	0	46	
0-24	0%	4%	53%	40%	2%	0%	53	0%	14%	76%	10%	0%	0%	43	
hp m	0%	5%	60%	34%	1%	0%	46	0%	14%	75%	11%	0%	0%	40	
hp s	0%	5%	63%	32%	0%	0%	46	0%	12%	82%	6%	0%	0%	39	



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate																
media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <1 < 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1 < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <1 < 16,5	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 5 <1 < 7,5	Autocari oltre 35 q.li e Autobus 7,5 <1 < 12,5	Autocari con rimorchio - Autotreni 12,5 <1 < 16,5	Autocari e Autosnodati - Trasporti eccezionali 1 > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nu
0-1	38	2	0	0	0	38	39	43	3	0	0	0	46	47	84	86
1-2	12	1	0	0	0	13	13	18	1	0	0	0	19	19	31	32
2-3	5	0	0	0	0	5	5	8	1	0	0	0	9	9	14	15
3-4	4	0	1	0	0	5	6	7	1	0	0	0	7	8	12	14
4-5	8	2	0	0	0	10	11	5	0	0	0	0	5	5	16	17
5-6	69	14	1	1	2	87	103	35	3	1	0	0	39	43	126	146
6-7	180	36	3	7	4	230	277	82	7	2	5	2	76	97	306	374
7-8	362	39	8	22	6	468	563	304	20	11	16	4	356	426	823	989
8-9	559	47	8	6	4	624	694	331	25	5	6	7	374	427	998	1.111
9-10	404	41	9	5	4	464	521	321	32	4	4	5	367	414	831	935
10-11	362	45	6	3	3	419	466	325	41	3	3	3	375	414	794	880
11-12	365	40	6	3	2	417	461	368	48	3	3	2	424	467	841	927
12-13	338	35	7	10	3	394	452	351	44	4	7	2	408	456	802	908
13-14	342	41	7	17	5	412	491	363	28	11	12	3	416	478	828	969
14-15	398	33	9	15	1	456	521	375	33	7	9	3	427	481	883	1.001
15-16	385	34	6	4	2	431	472	358	37	3	2	3	403	438	834	910
16-17	423	43	5	4	2	478	522	425	43	3	4	4	478	523	956	1.045
17-18	426	42	3	8	3	482	533	461	46	3	5	2	517	560	999	1.093
18-19	378	31	3	5	4	421	463	338	53	3	7	3	405	450	843	913
19-20	304	21	2	7	3	337	373	464	48	3	7	4	525	578	862	951
20-21	104	15	1	3	0	124	131	250	32	2	6	2	301	338	515	569
21-22	138	9	0	1	1	148	157	141	16	1	2	1	161	178	310	334
22-23	121	7	0	0	0	127	131	115	11	0	0	1	126	134	254	265
23-24	91	7	0	0	0	99	103	82	8	0	0	0	90	95	189	197
0-24	5.934	587	87	121	50	6.779	7.596	5.758	580	69	98	49	6.554	7.291	13.333	14.887
inc. hp del mattino		9%		incidenza mezzi pesanti (ip)		4%		inc. hp del mattino		6%		incidenza mezzi pesanti (ip)		2%	ip	3%
inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		6%		inc. hp della sera		8%		incidenza traffico notturno (22-06)		5%	ihp	7%

Sezione 4 Via Galbusera (tra le vie Bergamo e Burago), comune di Vimercate														
media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Ovest							direzione Est						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità														
0-1	0	0	4	24	9	1	64	0	0	24	19	3	0	52
1-2	0	0	1	8	4	0	64	0	0	6	12	1	0	54
2-3	0	0	0	3	2	0	68	0	0	6	3	0	0	49
3-4	0	0	2	2	0	1	63	0	0	4	2	1	0	47
4-5	0	0	1	4	5	0	69	0	0	3	2	1	0	56
5-6	0	0	8	49	24	5	67	0	2	17	18	2	0	51
6-7	0	3	89	125	10	2	53	0	10	55	11	1	0	41
7-8	0	19	301	143	5	0	47	8	106	225	16	0	0	34
8-9	0	40	399	183	2	0	45	0	59	282	34	0	0	39
9-10	0	26	276	161	1	0	47	0	65	278	24	1	0	38
10-11	0	22	236	158	3	0	47	2	52	297	24	0	0	39
11-12	0	14	249	150	4	0	48	3	81	313	26	0	0	37
12-13	0	15	199	176	3	0	49	2	70	305	31	0	0	38
13-14	0	18	226	164	4	0	48	0	59	325	31	1	0	39
14-15	1	40	279	134	2	0	45	1	67	335	24	0	0	38
15-16	0	27	262	138	3	0	46	0	59	314	29	0	0	39
16-17	0	48	311	115	3	0	44	0	83	369	25	1	0	38
17-18	0	27	312	141	1	0	46	0	65	423	28	0	0	39
18-19	0	10	256	151	3	0	48	1	119	459	25	0	0	37
19-20	0	8	176	149	4	0	49	1	100	392	31	0	0	38
20-21	0	5	83	120	6	0	52	0	28	228	42	2	0	42
21-22	0	1	49	90	8	1	55	0	6	120	33	2	0	44
22-23	0	3	40	77	7	1	54	0	6	96	22	2	0	43
23-24	0	1	30	58	9	1	56	0	4	57	28	1	0	46
0-24	0%	5%	56%	37%	2%	0%	53	0%	16%	75%	8%	0%	0%	42
hp m	0%	6%	64%	29%	0%	0%	45	0%	16%	75%	8%	0%	0%	39
hp s	0%	6%	65%	29%	0%	0%	46	0%	13%	82%	5%	0%	0%	39



Sezione 5, Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano)





STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli																
venerdì 29 novembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocam fino a 35 q.li)	Autocam oltre 35 q.li e Autobus	Autocam con rimorchio - Autofreni	Autocam e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocam fino a 35 q.li)	Autocam oltre 35 q.li e Autobus	Autocam con rimorchio - Autofreni	Autocam e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nit
0-1	92	15	0	0	0	107	115	48	1	0	0	0	49	50	156	164
1-2	15	3	0	0	0	18	20	12	1	0	0	0	13	14	31	33
2-3	8	2	0	0	0	10	11	5	2	0	0	0	7	8	17	19
3-4	11	2	0	1	1	15	21	3	2	0	0	0	5	8	20	27
4-5	20	6	1	1	0	28	35	10	1	0	0	0	11	12	39	46
5-6	117	11	4	6	1	139	166	65	9	2	2	2	80	98	219	263
6-7	242	26	6	4	3	283	325	189	32	6	2	0	229	258	512	583
7-8	383	33	12	8	3	439	490	349	36	17	3	2	407	463	846	961
8-9	347	39	15	7	2	410	472	462	40	13	5	1	551	604	961	1.076
9-10	324	48	22	7	4	405	488	411	38	20	6	1	476	540	881	1.028
10-11	343	40	14	7	2	406	467	280	48	20	4	0	352	414	758	881
11-12	383	43	25	8	2	461	542	208	45	24	6	0	283	354	744	896
12-13	426	41	14	8	1	490	551	293	35	9	1	0	338	371	828	922
13-14	399	54	17	1	0	471	526	301	36	13	5	1	356	407	827	932
14-15	417	61	20	4	1	503	575	328	48	20	8	0	404	474	907	1.049
15-16	423	57	19	2	0	501	562	324	54	16	7	2	403	474	904	1.036
16-17	428	77	15	5	0	525	596	395	45	16	4	0	460	515	985	1.111
17-18	390	31	6	3	0	430	461	447	40	12	4	1	504	553	934	1.014
18-19	375	16	1	2	0	394	408	433	35	3	0	1	472	497	866	905
19-20	353	15	2	0	0	370	381	307	30	2	3	2	344	374	714	755
20-21	301	10	3	3	0	317	333	227	18	2	2	0	249	265	566	598
21-22	205	7	0	2	0	214	222	135	7	3	0	0	145	153	359	375
22-23	170	6	1	0	0	177	182	139	5	0	1	0	145	150	322	331
23-24	179	13	1	0	0	193	201	80	2	0	0	0	82	83	275	284
0-24	6.351	656	200	79	20	7.306	8.152	5.481	610	198	63	13	6.365	7.132	13.671	15.284
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	4%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	3%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	9%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	lHp	7%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli															
venerdì 29 novembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità														
0-1	0	0	0	25	58	21	3	61	0	6	43	0	0	0	37
1-2	1	0	5	7	2	3	62	0	1	12	0	0	0	0	37
2-3	0	0	3	2	4	1	66	0	1	6	0	0	0	0	36
3-4	0	0	4	10	1	0	59	0	0	5	0	0	0	0	37
4-5	0	0	6	14	7	1	63	0	4	7	0	0	0	0	34
5-6	0	0	37	90	11	1	57	0	9	69	2	0	0	0	37
6-7	0	2	89	170	21	1	55	0	30	198	1	0	0	0	36
7-8	0	4	232	193	10	0	50	0	73	333	1	0	0	0	35
8-9	18	56	213	120	3	0	42	0	72	478	1	0	0	0	36
9-10	0	1	159	229	14	2	53	0	76	400	0	0	0	0	35
10-11	0	7	156	224	17	2	53	0	68	282	2	0	0	0	35
11-12	0	3	170	272	15	1	53	1	48	234	0	0	0	0	36
12-13	0	3	155	303	28	1	55	0	35	300	3	0	0	0	37
13-14	0	1	143	311	15	1	55	0	48	306	2	0	0	0	36
14-15	0	6	199	274	23	1	53	0	64	340	0	0	0	0	35
15-16	0	3	214	284	18	2	53	0	73	328	4	0	0	0	35
16-17	0	6	352	163	4	0	48	0	70	388	2	0	0	0	35
17-18	49	112	231	38	0	0	32	0	157	345	2	0	0	0	33
18-19	53	86	213	31	1	0	33	0	121	351	0	0	0	0	33
19-20	0	4	316	50	0	0	44	0	93	251	0	0	0	0	34
20-21	0	12	251	54	0	0	43	0	73	176	0	0	0	0	33
21-22	0	22	154	35	3	0	43	0	55	60	0	0	0	0	32
22-23	0	4	123	47	3	0	46	0	42	103	0	0	0	0	34
23-24	0	4	126	60	3	0	48	0	16	65	1	0	0	0	35
0-24	2%	5%	49%	41%	3%	0%	51	0%	19%	80%	0%	0%	0%	0%	35
hp m	4%	14%	52%	29%	1%	0%	42	0%	13%	87%	0%	0%	0%	0%	36
hp s	11%	26%	54%	29%	0%	0%	32	0%	31%	68%	0%	0%	0%	0%	33



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli														CENTRO STUDI STUDI		
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	TOTALE	Totale equivalente
	5 <= 1 < 7,5	7,5 <= 1 < 12,5	12,5 <= 1 < 16,5	> 16,5				5 <= 1 < 7,5	7,5 <= 1 < 12,5	12,5 <= 1 < 16,5	> 16,5					
0-1	147	11	1	0	0	159	166	78	3	1	0	0	82	85	241	251
1-2	82	5	0	0	0	87	90	24	3	0	0	0	27	29	114	118
2-3	45	4	0	0	0	49	51	19	2	0	0	0	21	22	70	73
3-4	23	2	1	0	0	26	29	13	0	0	1	0	14	16	40	45
4-5	26	3	2	0	0	31	36	12	3	0	0	0	15	17	46	52
5-6	66	15	0	0	0	81	89	34	6	0	3	1	44	56	125	145
6-7	109	28	3	3	2	145	178	64	19	2	3	1	89	111	234	286
7-8	170	29	7	1	0	207	234	153	33	7	2	0	195	226	402	460
8-9	256	36	7	1	0	300	331	287	58	3	3	0	351	391	651	721
9-10	335	28	11	3	0	377	414	388	44	9	3	1	425	470	802	883
10-11	408	28	5	0	0	441	483	350	24	4	3	0	381	405	822	868
11-12	427	33	5	0	1	466	493	312	32	8	1	1	354	367	820	880
12-13	501	44	4	2	0	551	583	314	36	5	2	0	357	387	908	970
13-14	388	30	3	0	0	419	439	257	34	5	0	0	296	321	715	759
14-15	348	28	1	0	0	375	391	294	33	2	2	1	332	359	707	749
15-16	384	31	0	1	0	416	434	335	35	2	0	0	372	393	788	826
16-17	444	42	0	0	1	487	511	339	44	2	1	0	386	413	873	924
17-18	411	26	0	0	0	437	450	380	19	0	2	0	381	395	819	845
18-19	418	30	0	1	0	449	466	317	26	1	0	0	344	359	793	825
19-20	355	19	3	0	0	377	391	242	26	3	1	0	272	292	649	683
20-21	220	15	1	1	0	237	248	177	17	0	0	0	194	203	431	451
21-22	180	13	0	0	0	193	200	138	12	1	0	0	151	159	344	358
22-23	128	20	0	0	0	148	158	110	13	0	0	0	123	130	271	288
23-24	175	30	1	0	0	206	223	193	11	0	0	0	114	120	320	342
0-24	6.042	550	55	13	4	6.664	7.060	4.700	533	55	27	5	5.320	5.738	11.984	12.798
	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	1%						
	inc. hp della sera	6%	incidenza traffico notturno (22-06)	12%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	ihp	6%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli														CENTRO STUDI STUDI		
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	TOTALE	Totale equivalente
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità								
0-1	0	1	100	56	2	0	48	0	15	65	2	0	0	35	241	251
1-2	0	0	54	28	5	0	49	0	7	19	1	0	0	35	114	118
2-3	0	0	29	20	0	0	50	0	4	17	0	0	0	34	70	73
3-4	0	0	12	13	1	0	51	0	3	10	1	0	0	36	40	45
4-5	0	0	17	10	4	0	52	0	5	10	0	0	0	35	46	52
5-6	0	0	22	49	9	1	59	0	10	34	0	0	0	35	125	145
6-7	0	1	43	78	22	1	58	0	13	75	1	0	0	36	234	286
7-8	0	0	98	108	2	1	52	1	44	150	0	0	0	35	402	460
8-9	0	2	126	164	8	0	52	0	52	299	0	0	0	36	651	721
9-10	0	7	142	214	14	0	53	0	64	360	1	0	0	35	802	883
10-11	0	3	145	275	18	0	54	0	44	335	2	0	0	37	822	868
11-12	0	14	122	308	21	1	54	0	40	313	1	0	0	36	820	880
12-13	0	12	139	378	22	2	55	0	35	318	4	0	0	37	908	970
13-14	0	12	91	291	22	3	56	0	32	261	3	0	0	37	715	759
14-15	0	0	97	251	27	0	56	0	31	299	2	0	0	37	707	749
15-16	0	3	111	281	20	1	55	0	38	329	5	0	0	37	788	826
16-17	0	8	175	276	26	2	54	0	39	344	3	0	0	36	873	924
17-18	0	4	234	191	7	1	50	0	61	319	1	0	0	35	819	845
18-19	0	4	260	178	8	0	50	0	45	297	2	0	0	35	793	825
19-20	0	0	190	173	14	0	51	0	24	246	2	0	0	37	649	683
20-21	0	2	103	128	4	0	52	0	19	173	2	0	0	36	431	451
21-22	0	0	54	122	16	1	56	0	8	141	2	0	0	37	344	358
22-23	0	0	40	98	9	1	57	0	10	113	0	0	0	37	271	288
23-24	0	0	65	124	17	0	56	0	9	103	2	0	0	38	320	342
0-24	0%	1%	37%	57%	4%	0%	53	0%	12%	87%	1%	0%	0%	36	11.984	12.798
hp m	0%	1%	42%	55%	3%	0%	52	0%	15%	85%	0%	0%	0%	36		
hp s	0%	1%	54%	44%	2%	0%	50	0%	16%	84%	0%	0%	0%	35		



Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vimercate																
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni Autocam fino a 35 q.l.) 5 <1< 7,5	Autocam oltre 35 q.l. e Autobus 7,5 <1< 12,5	Autocam con rimorchio Autotreni 12,5 <1< 16,5	Autoart. e Autosnodat I - Trasporti eccezionali > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni Autocam fino a 35 q.l.) 5 <1< 7,5	Autocam oltre 35 q.l. e Autobus 7,5 <1< 12,5	Autocam con rimorchio Autotreni 12,5 <1< 16,5	Autoart. e Autosnodat I - Trasporti eccezionali > 16,5	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivate nit
0-1	108	35	1	0	0	232	251	98	5	0	0	0	101	104	333	355
1-2	112	16	1	0	0	129	139	59	5	0	0	0	64	67	193	205
2-3	59	8	0	0	0	67	71	22	2	0	0	0	24	25	91	96
3-4	29	4	0	0	0	33	35	18	0	0	0	0	18	18	51	53
4-5	16	2	0	0	1	19	23	13	2	1	0	0	16	19	35	42
5-6	28	7	1	1	0	37	44	12	4	0	1	0	17	21	54	65
6-7	33	11	0	0	1	45	54	35	3	0	0	2	40	45	85	101
7-8	76	12	0	1	1	90	101	44	7	0	0	0	51	55	141	156
8-9	96	14	0	1	0	111	120	130	39	0	2	0	171	195	282	315
9-10	173	10	0	0	1	184	192	232	31	1	0	0	264	281	448	473
10-11	267	10	0	0	0	277	282	275	20	0	0	0	295	305	572	587
11-12	369	14	0	0	0	383	390	293	14	0	1	0	308	317	691	707
12-13	346	11	1	0	0	358	365	209	7	0	0	0	216	220	574	585
13-14	236	8	0	0	0	244	248	148	3	0	0	0	151	153	395	401
14-15	238	11	0	0	0	249	255	209	5	0	0	0	214	217	463	471
15-16	270	15	0	0	0	285	293	237	5	1	0	0	243	247	528	540
16-17	290	25	0	0	0	315	328	230	3	0	0	0	233	236	548	562
17-18	387	4	0	0	0	391	393	277	10	1	0	0	288	295	679	688
18-19	310	2	0	0	0	312	313	232	3	0	0	0	235	237	547	550
19-20	246	8	0	0	0	254	258	185	5	0	0	0	190	193	444	451
20-21	177	4	0	0	1	182	187	111	7	1	0	0	119	124	301	311
21-22	153	2	0	0	0	155	156	104	2	0	0	0	106	107	261	263
22-23	127	3	1	0	0	131	134	71	2	0	0	0	73	74	204	208
23-24	128	5	0	0	0	133	136	42	1	0	0	0	43	44	176	179
0-24	4.362	241	5	3	5	4.616	4.765	3.284	185	5	4	2	3.480	3.594	8.096	8.359
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)		0%	lp		0%			
	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)		17%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)		10%	IHp		8%			

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vimercate														
domenica 1 dicembre 2019														
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	54	158	20	0	57	0	6	95	0	0	0	37
1-2	0	0	18	88	24	1	61	0	9	55	0	0	0	37
2-3	0	0	15	43	7	2	58	0	0	23	1	0	0	39
3-4	0	0	1	17	14	1	67	0	2	16	0	0	0	39
4-5	0	0	4	10	5	0	63	0	1	14	1	0	0	40
5-6	0	0	6	20	11	0	65	0	3	14	0	0	0	37
6-7	0	0	7	23	15	0	63	0	5	34	1	0	0	38
7-8	0	1	15	55	19	0	62	0	6	43	2	0	0	38
8-9	0	0	16	70	16	9	64	0	6	162	3	0	0	39
9-10	0	2	52	115	15	0	56	0	18	245	1	0	0	37
10-11	0	0	100	159	18	0	55	0	31	262	2	0	0	36
11-12	0	0	136	236	10	1	54	0	25	283	0	0	0	36
12-13	0	1	107	228	21	1	55	0	14	201	1	0	0	36
13-14	0	1	52	174	17	0	57	0	9	142	0	0	0	37
14-15	0	2	99	140	8	0	53	0	16	198	0	0	0	37
15-16	0	0	117	161	7	0	53	0	33	209	1	0	0	35
16-17	0	1	171	134	9	0	50	0	26	207	0	0	0	35
17-18	0	4	315	71	1	0	45	0	64	223	1	0	0	34
18-19	0	1	227	84	0	0	47	0	58	178	1	0	0	34
19-20	0	3	150	95	5	1	49	0	33	156	1	0	0	35
20-21	0	1	86	90	5	0	52	0	17	102	0	0	0	35
21-22	0	1	75	69	10	0	52	0	12	64	0	0	0	36
22-23	0	0	57	69	5	0	53	0	11	60	2	0	0	36
23-24	0	0	53	71	9	0	54	0	6	36	1	0	0	37
0-24	0%	0%	42%	52%	6%	0%	56	0%	12%	88%	1%	0%	0%	37
hp m	0%	0%	31%	78%	11%	0%	54	0%	7%	89%	0%	0%	0%	36
hp s	0%	0%	47%	69%	11%	0%	45	0%	10%	85%	0%	0%	0%	34



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli																
lunedì 2 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	TOTALE	Totale equivalente
0-1	72	2	0	0	0	74	75	24	1	0	0	0	25	26	99	101
1-2	20	2	0	1	0	23	26	20	0	0	0	0	20	20	43	46
2-3	7	2	0	0	0	9	10	7	0	1	0	0	8	10	17	20
3-4	6	2	0	0	1	9	13	6	0	0	0	0	6	6	15	19
4-5	24	6	0	1	0	31	36	6	3	0	1	0	10	14	41	50
5-6	113	10	5	6	1	135	163	61	7	2	2	0	72	83	207	245
6-7	233	27	6	6	2	274	315	195	23	14	4	1	237	281	511	595
7-8	423	26	15	5	0	469	515	348	32	14	0	1	395	435	864	950
8-9	349	18	18	4	0	389	433	472	56	15	7	3	553	627	942	1.060
9-10	303	44	25	7	2	381	461	340	43	19	6	1	409	474	790	935
10-11	290	50	19	5	3	367	440	257	54	22	8	2	343	425	710	865
11-12	382	50	13	4	1	450	508	200	43	19	2	1	265	322	715	828
12-13	365	34	18	5	4	416	482	238	34	7	5	0	284	322	700	804
13-14	383	53	14	4	0	454	510	293	44	15	6	1	359	419	813	928
14-15	371	53	25	5	0	454	528	309	45	27	3	0	384	453	838	981
15-16	375	58	20	5	0	458	527	293	41	9	3	3	349	398	807	925
16-17	456	48	17	6	3	530	601	371	38	11	6	2	428	482	958	1.082
17-18	347	47	1	1	0	396	423	448	27	7	3	2	487	523	883	946
18-19	359	36	1	1	1	398	423	330	20	10	0	0	360	385	758	808
19-20	424	43	4	2	1	474	509	351	13	7	4	0	375	400	849	909
20-21	279	29	3	1	1	313	337	197	12	1	4	1	215	234	528	571
21-22	188	14	0	0	0	182	189	111	20	0	1	0	132	144	314	333
22-23	121	11	0	1	0	133	141	83	17	0	0	0	100	109	233	249
23-24	109	19	0	0	1	129	142	41	3	0	0	0	44	46	173	187
0-24	5.969	684	204	70	21	6.948	7.799	5.001	576	200	65	18	5.860	6.632	12.808	14.431
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	4%	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	3%						
	inc. hp della sera	5%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	ihp	7%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli															
lunedì 2 dicembre 2019															
Ora	direzione Sud							direzione Nord							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità														
0-1	0	0	0	16	49	8	1	61	0	3	22	0	0	0	36
1-2	0	0	5	15	3	0	59	0	2	18	0	0	0	0	37
2-3	0	0	2	4	3	0	66	0	2	6	0	0	0	0	32
3-4	0	0	1	4	4	0	69	0	2	4	0	0	0	0	39
4-5	0	0	5	19	6	1	63	0	1	9	0	0	0	0	38
5-6	0	0	39	81	12	3	58	0	6	65	1	0	0	0	37
6-7	0	2	103	158	11	0	54	0	43	194	0	0	0	0	35
7-8	15	96	216	131	10	1	42	0	59	336	0	0	0	0	35
8-9	55	95	198	40	1	0	33	0	95	458	0	0	0	0	35
9-10	0	40	177	153	10	1	48	1	73	334	1	0	0	0	35
10-11	0	2	189	165	11	0	51	0	60	280	3	0	0	0	35
11-12	0	4	162	268	13	3	54	0	53	211	1	0	0	0	35
12-13	0	2	137	253	23	1	54	0	29	252	3	0	0	0	37
13-14	0	1	130	306	16	1	55	0	40	314	5	0	0	0	36
14-15	0	8	177	256	13	0	52	0	66	317	1	0	0	0	35
15-16	0	1	173	269	16	0	54	0	46	303	0	0	0	0	36
16-17	0	4	283	219	24	0	51	0	70	357	1	0	0	0	35
17-18	33	55	236	71	1	0	39	1	101	384	1	0	0	0	34
18-19	52	183	153	10	0	0	28	174	111	75	0	0	0	0	17
19-20	113	259	69	31	2	0	21	32	105	236	2	0	0	0	30
20-21	0	1	130	168	14	0	53	0	23	189	3	0	0	0	37
21-22	0	1	45	119	16	1	57	0	26	102	4	0	0	0	36
22-23	0	1	29	87	15	1	58	0	12	87	1	0	0	0	36
23-24	0	0	29	74	24	2	60	0	3	39	2	0	0	0	38
0-24	4%	11%	39%	42%	4%	0%	51	4%	18%	78%	0%	0%	0%	0%	35
hp m	14%	24%	51%	20%	0%	0%	33	0%	17%	83%	0%	0%	0%	0%	35
hp s	8%	14%	60%	18%	0%	0%	39	0%	21%	79%	0%	0%	0%	0%	34



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli																
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autocamion e Autosnodati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalente	TOTALE	Totale equivate nit
0-1	47	8	0	0	0	55	50	24	1	0	0	0	25	26	80	85
1-2	17	5	0	0	0	22	25	6	0	0	0	0	6	6	28	31
2-3	4	1	0	0	0	5	6	5	2	0	0	0	7	8	12	14
3-4	6	5	0	1	0	12	17	2	1	0	0	0	3	4	15	20
4-5	10	7	0	1	2	20	32	13	0	0	0	0	13	13	33	45
5-6	111	25	5	7	2	150	190	64	12	1	0	1	78	89	228	279
6-7	244	30	6	8	2	290	335	211	34	11	4	0	260	302	550	637
7-8	413	38	10	5	0	466	510	328	42	16	3	2	391	448	857	958
8-9	384	31	14	7	1	437	491	479	71	22	7	1	580	666	1.017	1.156
9-10	365	58	22	9	3	457	546	328	53	18	3	3	405	474	862	1.020
10-11	330	74	29	8	2	443	546	250	34	24	5	3	316	388	759	934
11-12	338	59	22	8	2	429	514	223	45	21	7	1	297	368	726	882
12-13	346	43	17	7	0	413	474	235	30	11	6	1	283	330	696	804
13-14	377	47	19	5	3	451	522	306	45	20	3	0	374	433	825	955
14-15	398	55	34	11	1	497	601	322	56	15	8	1	402	472	899	1.072
15-16	361	69	20	12	2	464	556	266	51	30	8	1	356	446	820	1.004
16-17	444	36	16	10	2	508	578	352	42	16	5	3	418	482	926	1.058
17-18	388	31	4	9	1	431	474	443	29	5	4	0	481	511	912	985
18-19	321	19	4	1	0	345	363	402	29	3	2	0	436	459	781	822
19-20	340	17	2	1	0	360	374	338	37	5	2	0	382	412	742	786
20-21	219	19	1	0	0	239	250	203	16	0	1	0	220	230	459	480
21-22	150	24	3	0	0	177	194	106	10	2	0	0	118	126	295	320
22-23	141	19	1	0	0	161	172	103	6	0	0	0	109	112	270	284
23-24	124	16	0	1	0	141	151	61	2	0	0	0	63	64	204	215
0-24	5.874	736	231	109	23	6.973	7.975	5.070	648	220	68	17	6.023	6.864	12.996	14.839
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	5%	inc. hp del mattino	10%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	3%						
	inc. hp della sera	6%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	lh	8%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli														
martedì 3 dicembre 2019														
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media (km/h)
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	1	1	9	32	9	3	60	0	2	22	1	0	0	39
1-2	0	1	2	11	8	0	65	0	0	5	1	0	0	39
2-3	0	0	1	2	2	0	66	0	1	5	1	0	0	39
3-4	0	0	0	9	3	0	65	0	0	3	0	0	0	41
4-5	0	0	3	12	5	0	63	0	1	12	0	0	0	37
5-6	0	0	20	110	17	3	60	0	6	71	1	0	0	37
6-7	0	3	93	171	21	2	55	0	33	225	2	0	0	36
7-8	0	2	235	212	15	2	51	0	53	337	1	0	0	36
8-9	17	33	228	156	3	0	45	0	90	489	1	0	0	35
9-10	12	30	191	210	13	1	48	0	72	333	0	0	0	35
10-11	0	5	208	218	12	0	51	0	61	253	2	0	0	35
11-12	0	5	155	252	15	2	53	0	66	230	1	0	0	35
12-13	0	8	103	278	24	2	58	0	42	238	3	0	0	36
13-14	0	2	147	283	19	0	54	0	54	318	2	0	0	36
14-15	0	3	229	251	14	0	52	0	72	327	3	0	0	35
15-16	0	9	215	225	14	1	51	0	69	287	0	0	0	35
16-17	0	4	281	202	20	1	50	0	68	345	5	0	0	36
17-18	32	81	237	79	2	0	38	0	98	382	1	0	0	34
18-19	0	0	207	134	4	0	50	0	69	365	1	0	0	36
19-20	0	0	164	190	4	2	52	0	40	340	2	0	0	36
20-21	0	0	66	157	13	3	56	0	12	205	3	0	0	37
21-22	0	1	34	115	26	1	58	0	6	110	2	0	0	38
22-23	0	0	37	100	22	2	58	0	5	102	2	0	0	37
23-24	0	0	32	87	19	3	60	0	3	58	2	0	0	39
0-24	1%	3%	42%	50%	4%	0%	55	0%	15%	84%	1%	0%	0%	37
hp m	4%	8%	52%	36%	1%	0%	45	0%	16%	84%	0%	0%	0%	35
hp s	7%	19%	55%	18%	0%	0%	38	0%	20%	79%	0%	0%	0%	34



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli																
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente su
		5 <= < 7,5	7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	> 16,5				5 <= < 7,5	7,5 <= < 12,5	12,5 <= < 16,5	> 16,5				
0-1	111	14	0	0	0	125	133	54	2	0	0	0	56	58	182	191
1-2	49	6	0	0	0	56	60	24	2	0	0	0	26	27	82	87
2-3	25	3	0	0	0	28	30	12	2	0	0	0	13	15	41	44
3-4	15	3	0	0	0	19	23	8	1	0	0	0	9	10	28	33
4-5	19	5	1	1	1	26	32	11	2	0	0	0	13	15	39	47
5-6	87	14	3	4	1	108	130	47	8	1	2	1	58	69	167	199
6-7	172	24	5	4	2	207	241	139	22	7	3	1	171	200	378	440
7-8	293	26	9	4	1	334	372	244	30	11	2	1	288	325	622	697
8-9	286	28	11	4	1	329	369	372	53	11	5	1	441	496	771	865
9-10	300	39	16	5	2	361	420	336	42	13	4	1	396	448	757	868
10-11	328	40	13	4	1	387	439	282	36	14	4	1	337	387	724	827
11-12	380	40	13	4	1	438	489	247	38	14	3	1	301	350	739	838
12-13	386	36	11	4	1	446	491	258	28	6	3	0	296	326	741	817
13-14	356	38	11	2	1	408	449	261	32	11	3	0	307	346	715	795
14-15	354	42	16	4	0	416	470	292	37	13	4	0	347	395	763	864
15-16	363	46	12	4	0	425	475	291	37	12	4	1	345	391	769	866
16-17	412	46	10	4	1	473	522	337	34	9	3	1	385	425	858	947
17-18	384	28	2	3	0	417	440	395	25	5	3	1	428	455	845	895
18-19	357	21	1	1	0	380	394	343	23	3	0	0	369	387	749	782
19-20	344	20	2	1	0	367	382	285	22	3	2	0	313	334	680	716
20-21	239	15	2	1	0	258	271	183	14	1	1	0	199	211	457	482
21-22	171	12	1	0	0	184	192	119	10	1	0	0	130	138	315	330
22-23	137	12	1	0	0	150	157	101	9	0	0	0	110	115	260	272
23-24	143	17	0	0	0	160	170	65	4	0	0	0	69	71	230	241
0-24	5.720	573	139	55	15	6.501	7.150	4.707	510	136	45	11	5.410	5.992	11.911	13.142
	inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)	3%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	2%						
	inc. hp della sera	6%	incidenza traffico notturno (22-06)	10%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	lHp	7%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli														
media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità													
0-1	0	0	41	71	12	1	56	0	6	49	1	0	0	36
1-2	0	0	16	30	8	1	58	0	4	22	0	0	0	37
2-3	0	0	10	14	3	1	57	0	2	11	0	0	0	36
3-4	0	0	4	11	5	0	61	0	1	8	0	0	0	38
4-5	0	0	7	13	5	0	60	0	2	10	0	0	0	37
5-6	0	0	25	70	12	2	59	0	7	51	1	0	0	37
6-7	0	2	67	120	18	1	56	0	25	145	1	0	0	38
7-8	3	21	159	140	11	1	49	0	47	240	1	0	0	35
8-9	18	37	156	110	6	2	44	0	63	377	1	0	0	35
9-10	2	16	144	184	13	1	51	0	61	334	1	0	0	35
10-11	0	3	160	208	15	0	53	0	53	282	2	0	0	36
11-12	0	5	149	267	15	2	54	0	46	254	1	0	0	37
12-13	0	5	128	287	24	1	55	0	31	262	3	0	0	36
13-14	0	3	113	273	18	1	55	0	37	268	2	0	0	36
14-15	0	4	160	234	17	0	53	0	50	296	1	0	0	36
15-16	0	3	166	240	15	1	53	0	52	291	2	0	0	36
16-17	0	5	252	199	17	1	51	0	55	328	2	0	0	36
17-18	23	51	251	90	2	0	41	0	96	331	1	0	0	34
18-19	21	57	212	89	2	0	41	35	80	253	1	0	0	31
19-20	23	53	178	108	5	1	42	6	59	246	1	0	0	34
20-21	0	3	127	119	7	1	51	0	29	169	2	0	0	36
21-22	0	5	72	62	14	1	53	0	21	107	2	0	0	36
22-23	0	1	57	80	11	1	54	0	16	93	1	0	0	36
23-24	0	1	61	83	14	1	55	0	7	60	2	0	0	37
0-24	1%	4%	42%	48%	4%	0%	53	1%	16%	83%	1%	0%	0%	36
hp m	5%	11%	47%	33%	2%	1%	44	0%	14%	85%	0%	0%	0%	35
hp s	5%	12%	60%	22%	1%	0%	41	0%	22%	77%	0%	0%	0%	34



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli																
media giorno feriali tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Sud							direzione Nord							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni eccezionali (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni eccezionali (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente su
0-1	70	8	0	0	0	79	83	32	1	0	0	0	33	34	112	116
1-2	17	3	0	0	0	21	23	13	0	0	0	0	13	13	34	37
2-3	6	2	0	0	0	8	9	6	1	0	0	0	7	9	15	17
3-4	8	3	0	1	1	12	17	4	1	0	0	0	5	5	17	22
4-5	18	6	0	1	1	26	34	10	1	0	0	0	11	13	38	47
5-6	114	15	5	6	1	141	173	63	9	2	1	1	77	90	218	262
6-7	240	28	7	5	2	282	325	188	30	10	3	0	242	280	524	605
7-8	406	32	12	6	1	458	508	342	37	16	2	2	398	449	856	956
8-9	380	29	16	6	1	412	465	481	56	17	6	2	561	632	973	1.097
9-10	331	50	23	8	3	414	498	380	45	19	5	2	430	496	844	994
10-11	321	55	21	7	2	405	484	262	45	22	6	2	337	409	742	893
11-12	368	51	20	7	2	447	520	210	44	21	5	1	282	348	728	868
12-13	376	39	16	7	2	440	502	255	33	9	4	0	302	341	741	843
13-14	386	51	17	3	1	459	519	300	42	16	5	1	363	419	822	938
14-15	395	56	26	7	1	485	568	320	50	21	8	0	397	468	881	1.034
15-16	386	61	20	6	1	474	549	294	49	18	6	2	369	439	844	988
16-17	443	54	16	7	2	521	591	373	42	14	5	2	435	493	956	1.084
17-18	374	36	4	4	0	419	452	448	32	8	4	1	491	529	910	981
18-19	352	24	2	1	0	379	398	388	28	5	1	0	423	447	802	845
19-20	372	25	3	1	0	401	421	332	27	5	3	1	367	395	768	816
20-21	266	19	2	1	0	290	307	209	15	1	2	0	228	243	518	549
21-22	174	15	1	1	0	191	201	117	12	2	0	0	132	141	323	342
22-23	144	12	1	0	0	157	165	108	9	0	0	0	118	123	275	288
23-24	137	16	0	0	0	154	165	61	2	0	0	0	63	64	217	229
0-24	6.065	692	212	86	21	7.076	7.975	5.184	611	206	65	16	6.083	6.876	13.158	14.851
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	5%	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%	lp	3%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	5%	lhP	7%						

Sezione 5 Via Santa Maria Molgora (tra la SP2 e via Bolzano), comune di Vercelli														
media giorno feriali tipo (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Sud							direzione Nord						
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
0-1	0	0	17	46	13	2	61	0	4	29	0	0	0	37
1-2	0	0	4	11	4	1	62	0	1	12	0	0	0	38
2-3	0	0	2	3	3	0	66	0	1	6	0	0	0	36
3-4	0	0	2	8	3	0	63	0	1	4	0	0	0	38
4-5	0	0	5	15	6	1	63	0	2	9	0	0	0	37
5-6	0	0	32	94	13	2	58	0	7	68	1	0	0	37
6-7	0	2	95	166	18	1	55	0	35	206	1	0	0	35
7-8	5	34	228	179	12	1	48	0	62	335	1	0	0	35
8-9	30	61	213	105	2	0	40	0	86	475	1	0	0	35
9-10	4	24	176	197	12	1	50	0	74	356	0	0	0	35
10-11	0	5	184	202	13	1	52	0	63	272	2	0	0	35
11-12	0	4	162	264	14	2	53	0	56	225	1	0	0	35
12-13	0	4	132	277	25	1	55	0	35	263	3	0	0	36
13-14	0	1	140	300	17	1	55	0	47	313	3	0	0	36
14-15	0	6	202	260	17	0	52	0	67	328	1	0	0	35
15-16	0	4	201	252	16	1	53	0	63	305	1	0	0	35
16-17	0	5	305	195	16	0	50	0	69	363	3	0	0	35
17-18	38	83	235	63	1	0	36	0	119	370	1	0	0	34
18-19	35	63	191	58	2	0	36	58	100	264	0	0	0	29
19-20	38	88	183	90	2	1	37	11	79	276	1	0	0	33
20-21	0	4	149	126	9	1	50	0	36	190	2	0	0	35
21-22	0	8	78	90	15	1	53	0	29	101	2	0	0	35
22-23	0	2	63	78	13	1	54	0	20	97	1	0	0	36
23-24	0	1	62	74	15	2	55	0	7	54	2	0	0	37
0-24	2%	6%	43%	45%	4%	0%	52	1%	17%	81%	0%	0%	0%	35
hp m	7%	15%	52%	26%	1%	0%	40	0%	15%	85%	0%	0%	0%	35
hp s	9%	20%	66%	16%	0%	0%	36	0%	24%	76%	0%	0%	0%	34



Sezione 6, Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento)





STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercate venerdì 29 novembre 2019										CENTRO STUDI 						
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Flussi Bidirezionali					
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autobus eccezionali I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autobus eccezionali I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equiva- lenti
0-1	61	3	0	0	0	64	66	68	4	0	0	0	72	74	136	140
1-2	10	1	0	0	0	11	12	32	1	0	0	5	38	54	49	65
2-3	8	0	0	0	1	9	12	12	1	0	0	1	14	18	23	30
3-4	4	1	0	0	1	6	10	12	0	0	0	2	14	20	20	30
4-5	19	2	2	0	1	24	31	16	0	1	0	3	20	31	44	62
5-8	142	15	9	0	5	171	207	66	3	1	0	5	75	93	246	300
6-7	310	28	13	9	2	362	420	185	12	7	4	6	214	257	576	676
7-8	682	54	9	13	6	764	849	494	64	16	4	6	584	666	1.348	1.515
8-9	711	60	18	6	13	808	916	504	76	25	6	7	618	727	1.426	1.643
9-10	524	52	23	10	11	620	734	331	24	20	5	11	391	476	1.011	1.210
10-11	398	54	23	7	9	491	594	283	29	19	3	12	346	431	837	1.025
11-12	354	48	19	8	8	437	530	306	44	24	4	10	388	484	825	1.014
12-13	420	49	25	4	14	512	624	366	36	10	5	8	425	462	937	1.116
13-14	458	43	11	6	8	526	600	393	30	17	4	6	450	517	976	1.117
14-15	457	53	22	7	6	545	637	374	36	22	8	7	447	535	992	1.172
15-16	511	47	17	3	7	585	681	400	48	13	3	5	469	534	1.054	1.195
16-17	570	69	24	7	13	683	807	535	52	18	6	4	615	692	1.298	1.499
17-18	669	50	10	2	7	738	803	696	54	11	2	2	765	819	1.503	1.622
18-19	613	28	5	4	8	656	709	685	49	6	4	6	750	810	1.406	1.518
19-20	440	19	3	5	10	477	531	494	23	4	4	0	515	541	992	1.072
20-21	288	11	0	0	2	301	313	247	23	0	0	3	273	294	574	606
21-22	227	5	1	0	2	235	245	155	16	0	0	3	174	191	409	436
22-23	166	3	0	0	2	171	179	175	6	1	0	1	183	191	354	369
23-24	143	6	0	0	2	151	160	127	3	0	0	1	131	136	282	296
0-24	8.185	699	234	91	138	9.347	10.644	6.946	634	215	62	114	7.971	9.077	17.318	19.720
	inc. hp del mattino	9%	incidenza mezzi pesanti (lp)	5%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	lp	4%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	hp	8%						

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercate venerdì 29 novembre 2019													CENTRO STUDI 	
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	0	0	7	41	16	84	0	0	0	13	38	21	85
1-2	0	0	2	2	5	2	72	0	0	0	18	13	7	73
2-3	0	0	0	4	3	2	76	0	0	0	4	7	3	78
3-4	0	0	0	1	1	4	90	0	0	0	7	3	4	74
4-5	0	0	0	4	14	6	83	0	0	1	5	8	6	80
5-8	0	0	0	30	109	32	82	0	0	0	18	42	15	80
6-7	0	0	2	83	234	43	79	0	0	1	69	117	27	76
7-8	0	6	24	284	409	41	72	0	0	15	213	324	32	73
8-9	7	16	24	273	443	45	72	0	1	14	232	334	37	73
9-10	0	0	2	220	346	52	76	0	0	0	142	207	42	76
10-11	0	0	3	94	342	52	78	0	1	0	76	210	59	79
11-12	0	0	0	91	269	57	79	0	0	0	78	251	61	80
12-13	0	0	2	125	306	79	79	0	0	1	95	241	88	80
13-14	0	0	1	114	361	50	78	0	0	4	103	279	64	79
14-15	0	0	0	115	369	41	78	0	0	2	114	262	69	78
15-16	0	0	6	181	355	43	76	0	0	3	119	292	55	77
16-17	0	0	7	246	393	37	74	0	0	3	246	320	46	74
17-18	0	0	28	496	199	15	66	0	0	15	543	197	10	66
18-19	0	0	33	437	177	9	66	0	0	22	533	188	7	65
19-20	0	0	28	307	134	8	66	0	0	25	330	153	7	66
20-21	0	0	19	147	123	12	66	0	0	13	152	95	13	69
21-22	0	0	13	120	95	7	68	0	0	6	97	60	11	69
22-23	0	0	3	86	72	10	70	0	0	2	82	82	17	72
23-24	0	0	2	52	87	10	75	0	0	0	57	64	10	73
0-24	0%	0%	2%	38%	53%	7%	75	0%	0%	2%	42%	48%	9%	75
hp m	1%	2%	3%	34%	55%	6%	72	0%	0%	2%	38%	54%	6%	73
hp s	0%	0%	4%	67%	27%	2%	66	0%	0%	2%	71%	26%	1%	66



Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli											CENTRO STUDI I&M								
sabato 30 novembre 2019																			
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali						
	Auto	Commercia II (Furgoni/Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni (I - Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autotreni (I - Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente			
		≤ 11,7,5	7,5 < 11,25	12,5 < 16,5	17 > 16,5					≤ 11,7,5	7,5 < 11,25	12,5 < 16,5	17 > 16,5						
0-1	104	3	0	0	2	109	117	101	3	0	0	2	106	114	215	230			
1-2	61	0	0	0	0	61	61	64	2	0	0	1	67	71	128	132			
2-3	24	1	0	0	3	28	38	34	3	1	0	2	40	49	68	87			
3-4	13	1	0	0	0	14	15	19	1	1	0	0	21	23	35	38			
4-5	20	2	2	0	1	25	32	22	1	0	0	1	24	28	49	60			
5-6	71	10	1	0	2	84	97	48	5	2	0	3	58	73	142	169			
6-7	129	22	2	3	2	158	184	91	12	4	0	1	108	123	266	307			
7-8	241	35	8	3	1	288	327	159	22	5	3	3	192	226	480	552			
8-9	321	54	5	0	4	384	431	167	20	3	1	0	191	208	575	638			
9-10	400	36	7	2	1	446	482	231	31	8	2	1	273	308	719	789			
10-11	467	37	11	2	4	521	572	328	22	4	0	1	353	373	874	945			
11-12	445	32	4	1	4	486	522	359	28	4	2	0	393	417	879	939			
12-13	419	42	2	1	1	465	494	401	24	2	0	1	428	446	893	940			
13-14	339	28	4	1	2	372	399	310	23	7	1	1	342	369	714	768			
14-15	420	21	0	1	1	443	459	308	23	1	0	0	332	345	775	804			
15-16	444	20	1	0	0	465	477	338	14	4	0	0	356	369	821	846			
16-17	549	28	0	0	1	578	595	347	28	1	1	2	379	403	957	998			
17-18	488	26	2	0	0	516	532	361	23	3	0	0	387	403	903	935			
18-19	467	30	0	1	1	499	519	325	17	2	1	3	348	371	847	890			
19-20	384	17	2	1	0	384	398	283	17	2	2	0	304	320	688	717			
20-21	212	12	0	0	1	225	234	166	18	0	0	2	186	201	411	435			
21-22	188	7	0	0	0	195	199	132	9	1	0	0	142	148	337	347			
22-23	116	5	0	0	1	122	128	137	11	0	0	0	148	154	270	281			
23-24	144	6	1	0	0	151	156	124	15	0	0	0	139	147	290	302			
0-24	6.446	473	52	16	32	7.019	7.462	4.853	372	55	13	24	5.317	5.684	12.336	13.145			
inc. hp del mattino		6%		incidenza mezzi pesanti (hp)		1%		inc. hp del mattino		4%		incidenza mezzi pesanti (hp)		1%		hp		1%	
inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		8%		inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		11%		I/HP		5%	

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli													CENTRO STUDI I&M	
sabato 30 novembre 2019														
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Velocità Media [km/h]	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Media	Media
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità												Media	Media
0-1	0	0	0	52	47	10	72	0	0	4	25	64	13	77
1-2	0	0	0	31	25	5	73	0	0	0	32	25	10	75
2-3	0	0	1	9	15	3	75	0	0	0	17	18	5	75
3-4	0	0	2	4	6	2	73	0	0	0	10	7	4	78
4-5	0	0	3	12	9	1	89	0	0	1	8	13	2	75
5-6	0	0	0	22	46	16	79	0	0	0	22	23	13	78
6-7	0	0	0	31	94	33	81	0	0	0	28	56	24	80
7-8	0	0	2	85	158	43	78	0	0	3	64	93	32	76
8-9	0	0	0	82	249	53	80	0	0	1	36	119	35	80
9-10	0	0	2	45	328	71	81	0	1	1	52	169	50	80
10-11	0	0	0	73	374	74	81	0	0	0	50	225	78	81
11-12	0	0	1	66	343	76	82	0	0	1	57	254	81	82
12-13	0	0	1	27	325	112	84	0	0	0	56	257	115	84
13-14	0	0	3	46	255	68	83	0	0	0	40	209	93	84
14-15	0	0	0	45	321	77	82	0	0	0	37	211	84	84
15-16	0	0	0	97	299	69	80	0	0	0	47	253	56	81
16-17	0	0	0	109	397	72	80	0	0	3	83	239	54	79
17-18	0	0	0	165	319	32	76	0	0	1	125	223	38	76
18-19	0	0	1	156	306	36	75	0	0	2	123	192	31	75
19-20	0	0	0	108	235	41	78	0	0	1	72	197	34	78
20-21	0	0	0	35	139	51	82	0	0	0	50	106	30	79
21-22	0	0	0	36	123	36	81	0	0	1	29	86	26	80
22-23	0	0	0	20	68	36	84	0	0	0	35	90	23	79
23-24	0	0	0	28	104	19	80	0	0	3	28	80	28	80
0-24	0%	0%	0%	20%	65%	15%	79	0%	0%	0%	21%	60%	18%	79
hp m	0%	0%	0%	21%	65%	14%	80	0%	0%	1%	19%	62%	18%	80
hp s	0%	0%	0%	32%	62%	6%	76	0%	0%	0%	32%	58%	10%	76



Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli												CENTRO STUDI 				
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autobus eccezionali (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocarri e Autobus eccezionali (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equiva- lenti
0-1	127	3	0	0	0	130	132	130	10	0	0	1	141	149	271	281
1-2	71	4	0	0	0	75	77	85	8	0	0	1	94	101	169	178
2-3	31	0	0	0	1	32	35	43	4	0	0	0	47	49	79	84
3-4	15	2	0	0	1	18	22	28	5	0	0	1	34	40	52	62
4-5	13	3	0	0	0	16	18	21	2	0	0	0	23	24	39	42
5-6	39	3	0	0	3	45	56	16	0	0	0	0	16	16	61	72
6-7	50	6	1	0	0	57	62	27	6	0	0	1	34	40	91	102
7-8	85	3	0	0	0	88	90	68	2	0	1	2	73	82	161	172
8-9	146	37	0	0	1	184	206	94	11	0	0	2	107	119	291	324
9-10	305	15	0	1	0	321	331	128	8	0	0	1	137	144	458	475
10-11	297	16	0	0	0	313	321	213	5	0	0	2	220	229	533	550
11-12	383	4	0	0	1	388	393	255	4	1	1	1	262	271	650	664
12-13	341	3	0	0	1	345	350	317	9	0	0	0	326	331	671	680
13-14	218	9	0	0	1	228	236	165	5	0	0	0	170	173	398	408
14-15	295	0	0	0	0	295	295	180	5	0	0	0	185	188	480	483
15-16	370	9	0	0	1	380	388	243	6	1	0	1	251	259	631	646
16-17	385	3	0	0	1	389	394	303	10	0	0	0	313	318	702	712
17-18	381	11	0	1	1	394	405	295	2	0	0	0	297	298	691	703
18-19	289	2	0	0	1	292	296	268	6	1	0	0	275	280	567	576
19-20	250	2	0	1	0	253	258	245	7	0	0	0	252	258	505	512
20-21	130	0	2	1	0	133	138	187	1	0	0	1	189	193	322	331
21-22	135	10	0	0	0	145	150	164	2	0	0	0	166	167	311	317
22-23	102	0	1	0	0	103	105	136	3	0	0	0	139	141	242	245
23-24	69	3	0	0	0	72	74	109	0	0	0	1	110	113	182	187
0-24	4.527	148	4	4	13	4.696	4.823	3.720	121	3	2	15	3.861	3.975	8.557	8.798
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (hp)	0%	inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (hp)	0%	hp	0%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	10%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	16%	hp	8%						

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli												CENTRO STUDI 				
domenica 1 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	TOTALE	Totale equiva- lenti
0-1	0	0	0	23	75	32	83	0	0	0	35	85	21	79		
1-2	0	0	1	8	44	22	85	0	0	0	18	49	27	83		
2-3	0	0	0	5	24	3	81	0	0	0	4	21	22	90		
3-4	0	0	0	5	7	6	86	0	0	0	4	14	16	89		
4-5	0	0	0	0	7	9	91	0	0	0	5	7	11	88		
5-6	0	0	0	8	24	13	84	0	0	0	1	12	3	83		
6-7	0	0	0	9	28	20	88	0	0	0	8	12	14	85		
7-8	0	0	0	4	51	33	87	0	0	0	14	32	27	86		
8-9	0	0	0	18	112	54	86	0	0	0	20	52	35	85		
9-10	0	0	0	47	212	62	82	0	0	0	21	85	31	82		
10-11	0	0	1	71	199	42	79	0	0	1	53	137	29	78		
11-12	0	0	0	80	252	56	80	0	0	0	55	170	37	79		
12-13	0	0	0	59	227	59	81	0	0	0	69	206	51	79		
13-14	0	0	0	24	163	41	82	0	0	2	25	109	34	82		
14-15	0	0	0	77	165	33	78	0	0	0	42	106	37	80		
15-16	0	0	1	110	230	39	77	0	0	0	66	159	26	76		
16-17	0	1	2	144	223	19	74	0	0	1	117	164	31	75		
17-18	0	0	8	215	150	21	70	0	0	14	165	110	8	68		
18-19	0	0	6	156	120	10	71	0	0	11	153	101	10	69		
19-20	0	0	3	103	131	16	74	1	0	4	130	101	16	71		
20-21	0	0	0	36	80	17	78	0	0	0	63	108	18	76		
21-22	0	0	1	47	84	13	76	0	0	0	62	88	16	75		
22-23	0	0	0	43	52	8	74	0	1	4	47	77	10	74		
23-24	0	0	1	13	49	9	77	0	0	1	30	56	23	79		
0-24	0%	0%	1%	28%	58%	14%	80	0%	0%	1%	31%	53%	14%	80		
hp m	0%	0%	0%	17%	65%	41%	80	0%	0%	0%	13%	38%	13%	79		
hp s	0%	0%	0%	31%	70%	20%	70	0%	0%	0%	25%	36%	12%	68		



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli										CENTRO STUDI						
lunedì 2 dicembre 2019										I&M						
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia II (Furgoni/Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autoriscaldati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autoriscaldati - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalenti
0-1	45	0	0	0	0	45	45	51	1	0	0	0	52	53	97	98
1-2	18	0	0	0	1	19	22	23	0	1	0	2	26	34	45	56
2-3	9	0	0	0	1	10	13	11	0	0	0	1	12	15	22	28
3-4	8	0	0	0	1	9	12	6	0	0	0	2	8	14	17	26
4-5	25	2	2	1	0	30	36	9	1	0	0	2	12	19	42	55
5-6	143	16	3	1	4	167	194	76	4	3	1	1	85	97	252	290
6-7	307	21	11	5	2	346	389	185	7	5	1	3	201	223	547	612
7-8	678	46	9	12	9	754	842	544	39	13	1	11	608	682	1.362	1.524
8-9	725	64	23	6	17	835	965	564	31	10	10	8	623	698	1.458	1.662
9-10	538	47	33	10	10	638	761	319	25	15	3	16	378	467	1.016	1.228
10-11	377	42	20	2	13	454	548	259	36	21	5	10	331	421	785	969
11-12	341	52	18	11	12	434	545	280	34	16	9	6	345	422	779	967
12-13	412	38	18	5	7	480	557	364	27	11	8	7	417	484	897	1.041
13-14	436	30	19	5	6	496	598	354	30	21	8	8	430	521	926	1.089
14-15	416	53	29	5	8	511	615	392	43	28	9	8	480	586	991	1.201
15-16	415	44	20	8	11	498	599	354	34	22	5	3	418	487	916	1.086
16-17	495	70	19	6	14	604	722	435	63	15	2	9	524	609	1.128	1.331
17-18	675	47	13	8	9	752	838	688	52	8	3	4	765	821	1.517	1.659
18-19	595	18	8	1	4	626	681	940	59	21	3	5	1.028	1.110	1.654	1.771
19-20	434	20	3	3	4	464	497	728	55	5	3	3	794	844	1.259	1.341
20-21	236	9	0	1	1	247	257	269	20	2	3	3	297	325	544	582
21-22	181	11	0	0	0	192	198	172	13	2	0	1	188	201	380	398
22-23	112	5	0	0	3	120	132	133	10	0	0	1	144	152	264	284
23-24	70	0	1	0	1	72	77	92	6	0	0	1	99	105	171	182
0-24	7.691	635	249	90	138	8.803	10.088	7.258	599	219	74	115	8.265	9.386	17.068	19.474
inc. hp del mattino	10%					incidenza mezzi pesanti (hp)	5%	inc. hp del mattino	7%				incidenza mezzi pesanti (hp)	2%	hp	4%
inc. hp della sera	8%					incidenza traffico notturno (22-06)	5%	inc. hp della sera	9%				incidenza traffico notturno (22-06)	5%	hp	9%

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli													CENTRO STUDI			
lunedì 2 dicembre 2019													I&M			
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	TOTALE	Totale equivalenti
0-1	0	0	0	11	20	14	83	0	0	0	11	32	9	81	97	98
1-2	0	0	0	4	12	3	79	0	0	0	10	14	2	74	45	56
2-3	0	0	0	5	3	2	74	0	0	0	4	4	4	80	22	28
3-4	0	0	0	0	6	3	88	0	0	0	3	5	0	73	17	26
4-5	0	0	0	5	16	9	84	0	0	0	2	6	4	90	42	55
5-6	0	0	0	27	96	44	84	0	0	0	21	50	14	79	252	290
6-7	0	0	0	69	234	43	79	0	0	0	52	114	35	80	547	612
7-8	0	0	6	328	390	30	73	0	0	6	258	311	33	72	1.362	1.524
8-9	3	86	71	343	304	28	63	0	0	0	247	332	44	74	1.458	1.662
9-10	0	0	40	218	330	50	73	0	0	0	115	206	57	77	1.016	1.228
10-11	0	1	6	105	281	61	78	0	0	0	95	190	46	78	785	969
11-12	0	0	0	117	269	48	78	0	0	1	105	202	37	78	779	967
12-13	0	0	1	83	323	73	80	0	0	0	81	251	85	80	897	1.041
13-14	0	0	1	94	324	77	80	0	0	0	104	244	82	80	926	1.089
14-15	0	0	1	122	334	54	78	0	0	7	101	323	49	77	779	967
15-16	0	0	2	145	305	46	77	0	0	2	114	242	80	78	897	1.041
16-17	0	0	6	234	321	43	74	0	0	6	189	307	42	75	926	1.089
17-18	5	61	31	366	269	20	64	0	0	8	367	360	30	71	1.517	1.659
18-19	53	211	48	195	104	15	45	0	4	194	682	144	4	60	1.654	1.771
19-20	0	0	5	152	276	31	75	0	0	26	360	385	23	71	1.259	1.341
20-21	0	0	0	45	150	52	81	0	0	0	80	170	47	78	544	582
21-22	0	0	0	34	123	35	81	0	0	1	34	114	39	81	380	398
22-23	0	0	0	15	69	36	84	0	0	0	20	85	39	84	264	284
23-24	0	0	0	10	43	19	84	0	0	0	18	62	19	82	171	182
0-24	1%	4%	2%	31%	52%	9%	77	0%	0%	3%	37%	50%	10%	77	17.068	19.474
hp m	0%	10%	9%	41%	36%	3%	63	0%	0%	0%	40%	53%	7%	74	1.016	1.228
hp s	1%	8%	4%	40%	36%	3%	64	0%	0%	1%	48%	47%	4%	71	785	969



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli										CENTRO STUDI ISTM									
martedì 3 dicembre 2019																			
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Flussi Bidirezionali								
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi -Autotreni	Autocari e Autobus I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchi -Autotreni	Autocari e Autobus I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalenti			
		5 <= 17,5	7,5 <= 12,5	12,5 <= 16,5	17 >= 16,5			5 <= 17,5	7,5 <= 12,5	12,5 <= 16,5	17 >= 16,5								
0-1	28	3	0	0	0	31	33	40	5	0	0	45	48	76	80				
1-2	12	2	0	0	2	16	23	12	3	0	0	17	25	33	48				
2-3	4	0	0	0	2	6	12	7	1	1	0	10	15	16	27				
3-4	11	1	1	0	0	13	15	6	0	0	0	9	18	22	33				
4-5	18	2	1	1	2	24	35	9	4	1	0	18	34	42	68				
5-8	180	20	5	1	3	189	218	69	7	2	3	84	109	273	326				
6-7	304	54	9	11	4	382	457	181	20	7	2	214	251	596	707				
7-8	687	54	16	15	8	780	885	527	36	17	8	595	676	1.375	1.561				
8-9	761	86	35	4	10	896	1.030	558	46	21	5	637	723	1.533	1.752				
9-10	538	52	27	11	12	640	765	307	39	17	8	378	460	1.018	1.225				
10-11	372	59	18	7	6	462	551	263	29	16	9	324	402	786	952				
11-12	316	48	27	6	10	407	514	281	36	17	10	354	448	761	961				
12-13	405	46	15	5	10	481	567	372	23	13	8	422	487	903	1.054				
13-14	446	34	14	12	8	514	600	365	34	12	3	421	483	935	1.083				
14-15	447	51	22	11	16	547	676	403	36	27	10	482	579	1.029	1.254				
15-16	450	49	24	15	11	549	673	373	41	25	12	457	557	1.006	1.230				
16-17	498	58	21	11	14	602	727	480	59	25	9	582	694	1.184	1.421				
17-18	700	46	16	8	16	786	897	677	54	6	4	747	809	1.533	1.706				
18-19	629	46	6	2	7	690	747	754	44	6	4	809	851	1.499	1.598				
19-20	442	26	6	5	1	480	515	497	30	3	2	534	564	1.014	1.079				
20-21	254	11	0	1	2	268	282	235	25	0	3	263	282	531	563				
21-22	183	6	0	0	0	189	192	181	11	1	0	194	204	383	396				
22-23	116	9	1	0	1	127	136	133	9	0	0	142	147	269	283				
23-24	66	4	1	0	0	71	75	95	10	0	0	108	122	179	197				
0-24	7.847	767	265	126	145	9.150	10.618	6.824	602	217	100	103	7.846	8.982	16.996	19.600			
inc. hp del mattino		10%		incidenza mezzi pesanti (lp)		6%		inc. hp del mattino		8%		incidenza mezzi pesanti (lp)		3%		lp		4%	
inc. hp della sera		8%		incidenza traffico notturno (22-06)		5%		inc. hp della sera		9%		incidenza traffico notturno (22-06)		6%		hp		9%	

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercelli										CENTRO STUDI ISTM				
martedì 3 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest					direzione Est					Velocità Media [km/h]			
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Media	
numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità										numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità		Media		
0-1	0	0	0	4	17	10	86	0	0	0	4	22	19	88
1-2	0	0	0	2	8	6	90	0	0	0	4	9	4	83
2-3	0	0	1	0	3	2	79	0	0	0	4	4	2	80
3-4	0	0	0	1	6	6	91	0	0	0	0	5	4	89
4-5	0	0	0	1	14	9	84	0	0	0	4	6	8	87
5-8	0	0	0	24	111	54	84	0	0	0	17	45	22	83
6-7	0	0	0	80	262	40	78	0	0	1	51	115	47	80
7-8	0	0	6	273	457	44	74	0	0	0	280	279	36	72
8-9	6	79	61	342	372	36	65	0	0	3	213	371	50	74
9-10	0	6	16	186	378	54	75	0	0	2	136	201	39	75
10-11	0	0	0	104	309	49	78	0	0	1	100	187	36	77
11-12	0	0	7	84	251	55	78	0	0	5	105	201	43	77
12-13	0	0	0	88	324	69	79	0	0	3	85	262	72	79
13-14	0	0	2	73	383	76	80	0	0	2	97	230	92	80
14-15	0	0	5	147	343	52	77	0	0	7	150	260	65	77
15-16	0	13	26	158	302	50	74	0	0	9	164	229	55	75
16-17	0	0	11	247	303	41	73	0	2	23	196	310	51	73
17-18	0	0	25	423	312	26	69	0	0	5	389	327	26	71
18-19	0	0	0	298	367	25	73	0	0	12	396	365	36	71
19-20	0	0	0	155	280	45	76	0	0	0	153	326	55	77
20-21	0	0	2	41	173	52	81	0	0	0	45	170	48	80
21-22	0	0	0	27	115	47	83	0	0	0	14	130	50	85
22-23	0	0	0	21	70	36	85	0	0	0	18	87	37	83
23-24	0	0	0	9	40	22	87	0	1	0	15	65	27	83
0-24	0%	1%	2%	31%	57%	10%	79	0%	0%	1%	34%	54%	12%	79
hp m	1%	9%	7%	38%	42%	4%	65	0%	0%	0%	33%	58%	8%	74
hp s	0%	0%	3%	54%	40%	3%	69	0%	0%	1%	52%	44%	3%	71



Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoart. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoart. e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalen zi
0-1	73	2	0	0	0	76	78	78	5	0	0	1	83	87	159	166
1-2	34	1	0	0	1	36	39	43	3	0	0	2	48	57	85	96
2-3	15	0	0	0	2	17	22	21	2	0	0	1	25	29	42	51
3-4	10	1	0	0	1	12	15	14	1	0	0	2	17	23	29	38
4-5	19	2	1	0	1	24	30	15	2	0	0	2	19	27	43	57
5-6	111	13	4	0	3	131	154	55	4	2	1	3	64	77	195	231
6-7	220	26	7	6	2	261	302	134	11	5	1	3	154	179	415	481
7-8	475	38	8	9	5	535	598	358	33	10	3	6	410	466	945	1.064
8-9	533	60	16	3	9	621	709	377	37	12	4	5	435	495	1.057	1.204
9-10	461	40	18	7	7	533	614	263	25	12	4	7	311	371	844	985
10-11	382	42	14	4	6	448	517	269	24	12	3	6	315	371	763	888
11-12	388	37	14	5	7	430	501	298	29	12	5	5	348	408	779	909
12-13	399	36	12	3	7	457	518	364	24	7	4	4	404	448	860	966
13-14	379	28	10	5	5	427	480	317	26	11	3	4	363	412	790	893
14-15	407	36	15	5	6	468	536	331	29	16	5	4	385	446	853	982
15-16	438	34	12	5	6	495	559	342	29	13	4	3	390	441	886	1.000
16-17	499	46	13	5	9	571	649	420	42	12	4	5	483	543	1.054	1.192
17-18	583	36	8	4	7	637	696	545	37	6	2	2	592	630	1.229	1.325
18-19	519	24	4	2	4	553	586	594	35	7	2	3	642	684	1.195	1.270
19-20	396	17	3	3	3	412	439	447	26	3	2	1	480	505	891	944
20-21	224	9	0	1	1	235	245	221	17	0	1	2	242	259	476	503
21-22	183	8	0	0	0	191	197	161	10	1	0	1	173	182	364	379
22-23	122	4	0	0	1	129	136	143	8	0	0	0	151	157	280	292
23-24	98	4	1	0	1	103	108	109	7	0	0	1	117	124	221	232
0-24	6.939	544	161	65	93	7.803	8.727	5.920	466	142	50	74	6.652	7.421	14.455	16.147
	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	4%	inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	lp	3%						
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	8%	hp	7%						

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	0	19	40	18	80		0	0	1	18	48	17	81
1-2	0	0	1	9	19	8	80	0	0	0	16	22	10	78	
2-3	0	0	0	5	10	2	77	0	0	0	7	11	7	82	
3-4	0	0	0	2	5	4	85	0	0	0	5	7	6	82	
4-5	0	0	1	4	12	7	82	0	0	0	5	8	6	83	
5-6	0	0	0	22	77	32	83	0	0	0	16	34	13	80	
6-7	0	0	0	54	170	36	79	0	0	0	42	83	29	79	
7-8	0	1	8	195	293	38	74	0	0	5	166	208	32	73	
8-9	3	36	31	212	296	43	69	0	0	4	150	242	40	75	
9-10	0	1	12	143	319	58	77	0	0	1	93	174	44	77	
10-11	0	0	2	89	301	56	79	0	0	0	75	190	50	79	
11-12	0	0	2	90	281	58	79	0	0	1	80	218	52	79	
12-13	0	0	1	76	301	78	81	0	0	1	77	243	82	81	
13-14	0	0	1	70	293	62	80	0	0	2	74	214	73	80	
14-15	0	0	1	101	314	51	78	0	0	3	89	232	61	79	
15-16	0	3	7	138	298	49	76	0	0	3	102	235	50	78	
16-17	0	0	5	196	327	42	75	0	0	7	162	268	45	75	
17-18	1	12	18	333	250	23	69	0	0	9	318	243	22	70	
18-19	11	42	18	248	215	19	65	0	1	48	377	198	18	66	
19-20	0	0	7	165	211	28	74	0	0	11	209	232	27	72	
20-21	0	0	4	61	133	37	78	0	0	3	78	130	31	76	
21-22	0	0	3	53	108	28	78	0	0	2	47	96	28	78	
22-23	0	0	1	37	66	25	79	0	0	1	40	84	25	78	
23-24	0	0	1	22	65	16	79	0	0	1	30	65	21	79	
0-24	0%	1%	2%	30%	56%	10%	77	0%	0%	2%	34%	52%	12%	78	
hp m	1%	6%	5%	34%	48%	7%	69	0%	0%	1%	34%	56%	6%	75	
hp s	0%	2%	3%	52%	36%	4%	69	0%	0%	1%	54%	41%	4%	70	



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vimercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest							direzione Est							Flussi Bidirezionali	
	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia II (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autocari e Autosnodati I - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalen zi
0-1	45	2	0	0	0	47	48	53	3	0	0	0	56	58	103	106
1-2	13	1	0	0	1	15	19	22	1	0	0	3	27	37	42	56
2-3	7	0	0	0	1	8	12	10	1	0	0	1	12	16	20	28
3-4	8	1	0	0	1	9	12	8	0	0	0	2	10	17	20	30
4-5	21	2	2	1	1	26	34	11	2	1	0	3	17	28	43	61
5-6	148	17	6	1	4	176	206	70	5	2	1	3	81	99	257	305
6-7	307	34	11	8	3	363	422	184	13	6	2	4	210	243	573	665
7-8	682	51	11	13	8	766	858	522	46	15	4	8	596	675	1.362	1.533
8-9	732	70	25	5	13	845	970	542	51	19	7	7	626	716	1.472	1.686
9-10	533	50	28	10	11	633	753	319	29	17	5	11	382	468	1.015	1.221
10-11	382	52	20	5	9	469	564	268	31	19	6	10	334	418	803	982
11-12	337	49	21	8	10	426	529	289	38	19	8	9	362	451	788	981
12-13	412	44	19	5	10	491	583	367	29	11	7	7	421	488	912	1.070
13-14	447	36	15	8	7	512	590	371	34	17	5	7	434	507	946	1.096
14-15	440	52	24	8	10	534	642	390	38	28	9	7	470	566	1.004	1.209
15-16	459	47	20	9	10	544	644	376	41	20	7	5	448	526	992	1.170
16-17	521	66	21	8	14	630	752	483	58	19	6	7	574	665	1.203	1.417
17-18	681	48	13	6	11	759	846	690	53	8	3	4	759	816	1.518	1.662
18-19	612	30	6	2	6	657	706	793	51	11	4	4	862	924	1.520	1.629
19-20	439	22	4	4	5	474	514	570	36	4	3	2	614	649	1.089	1.164
20-21	259	10	0	1	2	272	284	250	23	1	2	2	278	300	550	584
21-22	197	7	0	0	1	205	212	169	13	1	0	2	185	199	391	410
22-23	131	6	0	0	2	139	149	147	8	0	0	1	156	163	296	312
23-24	93	3	1	0	1	98	104	105	6	0	0	2	113	121	211	225
0-24	7.908	700	249	102	140	9.100	10.450	7.009	612	217	79	111	8.027	9.148	17.127	19.598
	inc. hp del mattino	9%		incidenza mezzi pesanti (lp)	5%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	lp	4%					
	inc. hp della sera	8%		incidenza traffico notturno (22-06)	6%	inc. hp della sera	9%	incidenza traffico notturno (22-06)	6%	#hp	9%					

Sezione 6 Via Bolzano (tra le vie S.M. Molgora e Trento), comune di Vimercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità								numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	0	7	28	13	84	0	0	0	9	31	16	84	
1-2	0	0	1	3	8	4	81	0	0	0	11	12	4	75	
2-3	0	0	0	3	3	2	76	0	0	0	4	5	3	79	
3-4	0	0	0	1	4	4	90	0	0	0	3	4	3	78	
4-5	0	0	0	3	15	8	84	0	0	0	4	7	6	85	
5-6	0	0	0	27	105	43	83	0	0	0	19	46	17	81	
6-7	0	0	1	77	243	42	79	0	0	1	57	115	36	79	
7-8	0	2	12	295	419	38	73	0	0	7	250	305	34	72	
8-9	5	60	52	319	373	36	67	0	0	6	231	346	44	74	
9-10	0	2	19	208	351	52	74	0	0	1	131	205	46	76	
10-11	0	0	3	101	311	54	78	0	0	0	90	196	47	78	
11-12	0	0	2	101	270	53	78	0	0	2	95	218	47	78	
12-13	0	0	1	99	318	74	80	0	0	1	87	251	82	80	
13-14	0	0	1	94	349	68	80	0	0	2	101	251	79	79	
14-15	0	0	2	128	355	49	77	0	0	5	122	282	61	77	
15-16	0	4	11	161	321	46	75	0	0	5	132	254	57	77	
16-17	0	0	8	242	339	40	74	0	1	11	204	312	46	74	
17-18	2	20	28	428	260	20	67	0	0	9	433	295	22	69	
18-19	18	70	27	310	216	16	62	0	1	76	537	232	16	65	
19-20	0	0	11	205	230	28	72	0	0	17	281	288	28	71	
20-21	0	0	7	78	149	39	77	0	0	4	92	145	36	76	
21-22	0	0	4	80	111	30	77	0	0	2	48	101	33	79	
22-23	0	0	1	41	70	27	79	0	0	1	40	85	31	79	
23-24	0	0	1	24	57	17	80	0	0	0	30	64	19	79	
0-24	0%	2%	2%	33%	54%	9%	77	0%	0%	2%	38%	50%	10%	77	
hp m	1%	7%	6%	38%	44%	4%	67	0%	0%	1%	37%	55%	7%	74	
hp s	0%	3%	4%	56%	34%	3%	67	0%	0%	1%	57%	36%	3%	69	



Sezione 7, SP2/via Trezzo (ad est della rotatoria SP2/SP3 – Trento/Trezzo/Tangenziale Sud Vimercate).



Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate																
venerdì 29 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocanti fino a 35 q.li)	Autocanti oltre 35 q.li e Autobus	Autocanti con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni e Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocanti fino a 35 q.li)	Autocanti oltre 35 q.li e Autobus	Autocanti con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni e Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalenti
0-1	125	10	0	0	0	135	140	197	11	3	0	0	211	221	346	361
1-2	36	1	1	0	0	38	40	66	5	0	0	0	71	74	109	114
2-3	13	1	0	0	0	14	15	27	3	0	2	1	33	42	47	56
3-4	20	2	0	1	0	23	26	25	2	0	1	0	28	31	51	57
4-5	57	13	5	4	0	79	101	34	5	2	1	4	46	66	125	167
5-6	272	44	9	4	6	335	397	208	18	6	1	1	234	257	569	654
6-7	834	108	36	11	9	998	1.155	352	27	8	7	5	399	454	1.397	1.609
7-8	1.184	120	26	10	7	1.347	1.487	813	62	23	12	5	915	1.020	2.262	2.507
8-9	1.173	113	56	15	5	1.362	1.548	913	92	43	21	7	1.076	1.250	2.438	2.797
9-10	880	106	43	19	6	1.054	1.228	823	91	35	18	7	974	1.129	2.028	2.357
10-11	736	89	41	16	9	890	1.055	780	90	38	7	7	922	1.059	1.812	2.114
11-12	728	72	54	13	5	872	1.030	872	103	58	13	9	1.055	1.247	1.927	2.277
12-13	825	76	20	14	5	940	1.051	856	86	37	7	7	993	1.127	1.933	2.178
13-14	824	74	25	10	3	936	1.040	905	104	26	13	6	1.057	1.162	1.993	2.232
14-15	849	84	40	10	6	989	1.129	900	103	74	13	5	1.185	1.389	2.174	2.518
15-16	923	83	27	10	7	1.050	1.173	1.010	107	45	7	3	1.172	1.316	2.222	2.489
16-17	922	101	58	14	5	1.100	1.281	1.127	136	33	6	2	1.304	1.440	2.404	2.720
17-18	958	107	63	14	4	1.146	1.334	1.120	127	24	5	3	1.279	1.388	2.425	2.732
18-19	964	98	16	4	4	1.086	1.179	1.068	111	13	7	3	1.202	1.300	2.288	2.479
19-20	841	64	6	3	3	917	973	1.000	55	10	7	4	1.076	1.145	1.993	2.118
20-21	657	18	3	2	0	680	698	651	51	4	7	3	716	771	1.396	1.468
21-22	501	7	1	2	1	512	524	491	33	0	2	1	527	551	1.039	1.075
22-23	417	10	1	0	0	428	435	466	20	5	1	4	496	528	924	962
23-24	354	11	1	0	0	366	373	339	29	4	0	0	372	393	738	766
0-24	15.093	1.411	532	176	85	17.297	19.408	15.136	1.471	491	158	87	17.343	19.392	34.640	38.800
inc. hp del mattino	8%			incidenza mezzi pesanti (lp)	5%			inc. hp del mattino	6%		incidenza mezzi pesanti (lp)	1%			lp	3%
inc. hp della sera	7%			incidenza traffico notturno (22-06)	8%			inc. hp della sera	7%		incidenza traffico notturno (22-06)	9%			hp	7%

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate															
venerdì 29 novembre 2019															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	4	76	50	5	69		0	0	0	42	141	28	80
1-2	0	0	1	22	10	5	71	0	0	0	18	43	12	80	
2-3	0	1	2	3	5	3	73	0	0	0	13	14	6	78	
3-4	0	0	1	10	9	3	73	0	0	0	6	14	8	84	
4-5	0	0	3	31	35	10	74	0	1	0	5	32	8	79	
5-6	0	0	27	210	86	12	85	0	0	0	42	162	30	79	
6-7	0	1	231	709	57	0	56	0	0	4	169	212	14	72	
7-8	7	252	633	448	7	0	44	0	1	34	628	242	10	68	
8-9	2	142	530	677	10	1	48	0	18	127	648	274	9	63	
9-10	0	5	296	746	5	2	53	0	0	18	724	229	3	66	
10-11	0	63	170	632	25	0	53	0	0	9	621	286	6	67	
11-12	0	1	139	702	29	1	57	0	4	47	676	316	12	66	
12-13	0	3	56	807	74	0	60	0	0	19	508	443	23	70	
13-14	0	8	165	692	70	1	58	0	0	35	637	369	16	67	
14-15	0	2	178	760	46	3	57	0	0	38	816	320	11	66	
15-16	0	4	264	764	18	0	55	0	1	34	825	302	10	66	
16-17	0	82	553	456	6	0	48	5	68	258	885	86	1	55	
17-18	3	60	877	205	1	0	44	3	139	415	675	47	0	50	
18-19	0	1	668	419	0	0	49	7	150	254	714	78	1	52	
19-20	0	0	403	507	7	0	51	0	0	49	819	203	5	63	
20-21	0	0	195	470	15	0	54	0	0	5	455	249	7	68	
21-22	0	0	152	339	20	1	55	0	0	7	294	216	10	69	
22-23	0	4	101	305	18	0	55	0	0	17	279	191	9	69	
23-24	0	0	44	284	35	3	60	0	1	2	149	212	8	72	
0-24	0%	4%	33%	59%	4%	0%	58	0%	2%	8%	61%	27%	1%	69	
hp m	0%	10%	30%	50%	1%	0%	48	0%	2%	12%	60%	25%	1%	63	
hp s	0%	5%	77%	18%	0%	0%	44	0%	11%	32%	53%	4%	0%	50	



Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate											CENTRO STUDI					
sabato 30 novembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocart fino a 35 q.l.)	Autocart oltre 35 q.l. e Autobus	Autocart con rimorchio - Autotreni	Autoart. e Autobus - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocart fino a 35 q.l.)	Autocart oltre 35 q.l. e Autobus	Autocart con rimorchio - Autotreni	Autoart. e Autobus - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nd
0-1	263	11	0	0	0	274	280	266	25	0	0	0	291	304	565	583
1-2	118	2	4	0	0	124	131	200	12	1	1	0	214	224	338	355
2-3	46	3	1	1	0	51	56	115	7	0	0	0	122	126	173	182
3-4	36	4	0	0	0	40	42	61	5	1	0	0	67	71	107	113
4-5	48	6	0	1	0	55	60	52	7	0	1	0	60	66	115	126
5-6	156	33	3	3	1	196	226	158	16	1	0	0	173	183	369	409
6-7	322	71	18	4	0	415	486	232	35	5	5	2	279	320	694	806
7-8	555	83	17	7	4	646	729	367	42	5	11	2	427	494	1.073	1.213
8-9	694	75	18	4	1	792	908	543	55	16	5	5	624	701	1.416	1.568
9-10	850	58	7	2	0	917	961	785	77	13	5	2	882	956	1.799	1.917
10-11	914	65	12	2	0	993	1.048	941	71	15	6	2	1.035	1.111	2.028	2.159
11-12	932	83	8	3	0	1.026	1.086	976	72	11	3	1	1.063	1.125	2.089	2.210
12-13	979	80	10	4	0	1.073	1.136	1.053	66	15	3	0	1.137	1.199	2.210	2.335
13-14	824	80	6	2	0	912	965	855	73	22	10	1	1.061	1.154	1.973	2.119
14-15	894	74	24	4	0	996	1.077	889	92	6	2	0	1.089	1.148	2.085	2.225
15-16	901	88	19	1	0	1.009	1.084	999	71	6	3	1	1.080	1.134	2.089	2.217
16-17	1.044	47	4	1	0	1.096	1.128	1.001	98	3	3	0	1.106	1.168	2.202	2.294
17-18	802	23	5	3	0	833	858	895	86	17	2	0	1.000	1.073	1.833	1.931
18-19	350	20	3	1	0	374	391	101	19	0	2	0	122	136	496	526
19-20	912	32	2	0	0	946	995	797	39	1	3	0	840	867	1.786	1.832
20-21	614	36	1	2	0	653	677	491	42	1	8	0	542	581	1.195	1.257
21-22	425	16	2	1	0	444	457	391	26	0	3	0	420	439	864	896
22-23	486	23	0	0	0	509	521	393	27	2	1	0	423	442	932	962
23-24	363	13	1	0	0	377	385	435	34	2	0	0	471	491	848	876
0-24	13.528	1.006	165	46	6	14.751	15.612	13.194	1.098	143	77	16	14.528	15.494	29.279	31.105
inc. hp del mattino	8%		incidenza mezzi pesanti (lp)	1%		inc. hp del mattino	5%	incidenza mezzi pesanti (lp)	1%		lp	1%				
inc. hp della sera	5%		incidenza traffico notturno (22-06)	11%		inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	13%		hp	5%				

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate													CENTRO STUDI	
sabato 30 novembre 2019														
Ora	direzione Ovest						Velocità Media [km/h]	direzione Est						Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	25	204	45	0	62	0	0	1	97	165	28	75
1-2	0	0	10	98	13	3	82	0	0	0	61	131	22	77
2-3	0	0	5	34	10	2	63	0	0	0	39	67	16	77
3-4	0	0	5	23	11	1	66	0	0	1	14	43	9	79
4-5	0	0	3	23	27	2	70	0	0	0	19	32	9	77
5-6	0	1	2	128	62	3	67	0	1	0	24	112	36	81
6-7	0	0	17	285	97	16	66	0	1	2	93	153	30	76
7-8	0	2	79	512	51	2	59	0	0	3	209	190	19	72
8-9	0	1	76	656	59	0	59	0	0	3	311	293	17	71
9-10	0	5	74	763	72	3	60	0	0	16	488	370	8	69
10-11	0	6	91	855	38	3	59	0	0	3	651	374	7	68
11-12	4	24	148	786	64	0	57	0	0	5	563	476	19	70
12-13	0	11	218	776	66	2	58	0	0	14	555	540	28	71
13-14	0	5	50	769	84	4	61	0	0	3	532	514	12	71
14-15	0	2	41	887	64	2	60	0	0	1	616	461	11	70
15-16	0	4	114	840	47	4	58	0	0	1	628	435	16	70
16-17	0	2	293	779	21	1	54	0	1	38	781	282	4	66
17-18	0	0	336	490	7	0	52	0	0	29	600	302	9	67
18-19	0	3	100	245	25	1	56	0	0	38	61	21	2	59
19-20	0	9	362	854	20	1	53	0	0	5	462	357	16	70
20-21	0	1	54	533	62	3	60	0	0	2	254	269	17	72
21-22	0	0	6	361	54	3	63	0	0	2	156	239	23	74
22-23	0	0	80	387	40	2	56	0	0	0	164	232	27	74
23-24	0	0	25	298	52	2	61	0	0	0	152	291	28	76
0-24	0%	1%	15%	77%	7%	0%	60	0%	0%	1%	52%	44%	3%	72
hp m	0%	0%	10%	83%	7%	0%	59	0%	0%	0%	50%	47%	3%	71
hp s	0%	0%	40%	59%	1%	0%	52	0%	0%	3%	66%	30%	1%	67



Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate											CENTRO STUDI					
domenica 1 dicembre 2019											12000					
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.l.)	Autocarri oltre 35 q.l. e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocarri fino a 35 q.l.)	Autocarri oltre 35 q.l. e Autobus	Autocarri con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autotreni - Trasporti eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nd
0-1	282	10	0	0	0	292	297	355	34	2	0	0	391	411	683	708
1-2	168	12	1	0	0	181	189	273	14	0	0	0	287	294	468	483
2-3	78	4	0	0	0	80	82	148	2	0	0	0	150	151	230	233
3-4	34	4	0	0	0	38	40	78	9	0	0	0	87	92	125	132
4-5	34	6	1	0	0	41	46	47	3	2	1	0	53	60	94	105
5-6	72	5	1	0	0	78	82	58	3	0	0	0	61	63	139	145
6-7	101	7	1	1	0	110	117	72	11	2	0	0	85	94	195	211
7-8	143	18	2	2	0	165	181	115	10	1	1	0	127	136	292	317
8-9	276	32	3	2	0	313	338	334	30	0	1	0	365	382	678	720
9-10	560	23	4	0	0	587	605	600	28	1	1	0	630	648	1.217	1.252
10-11	670	22	2	0	0	694	708	799	31	0	1	0	831	849	1.525	1.557
11-12	812	11	1	0	0	824	831	833	21	0	1	0	855	868	1.679	1.699
12-13	809	26	3	0	0	838	856	780	17	2	1	0	800	814	1.638	1.669
13-14	599	12	1	0	0	612	620	657	13	1	1	0	672	682	1.284	1.302
14-15	703	18	3	0	0	724	738	759	12	1	1	0	773	783	1.497	1.520
15-16	805	14	2	1	0	822	834	886	7	1	1	0	895	902	1.717	1.736
16-17	885	16	0	1	0	902	912	825	12	0	1	0	838	846	1.740	1.758
17-18	910	11	0	1	0	922	930	793	14	2	1	0	810	822	1.732	1.752
18-19	859	20	1	1	0	881	895	741	8	1	5	0	755	771	1.636	1.665
19-20	783	8	1	1	0	793	803	540	9	2	4	0	555	571	1.328	1.351
20-21	509	4	3	0	0	516	523	375	10	3	3	1	392	411	908	933
21-22	432	3	1	0	0	436	439	393	7	0	2	1	403	414	839	853
22-23	223	7	1	0	0	231	236	265	5	0	1	0	271	276	502	512
23-24	137	1	0	0	0	138	139	215	3	1	0	0	219	222	357	361
0-24	10.862	294	32	10	0	11.198	11.413	10.941	313	22	2	11.305	11.555	22.503	22.968	
	inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%	inc. hp del mattino	8%	incidenza mezzi pesanti (lp)	0%								
	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	10%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)	13%								
					hp		hp	7%								

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate													CENTRO STUDI	
domenica 1 dicembre 2019													12000	
Ora	direzione Ovest						Velocità Media [km/h]	direzione Est						Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90		≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	12	230	44	6	63	0	0	3	106	258	24	76
1-2	0	0	5	113	53	10	68	0	0	0	49	212	26	79
2-3	0	0	1	39	29	11	73	0	0	0	25	98	27	81
3-4	0	0	2	17	12	7	78	0	0	1	13	56	17	82
4-5	0	0	1	18	19	3	73	0	0	0	9	26	18	85
5-6	0	0	2	43	23	10	72	0	0	1	12	31	17	82
6-7	0	0	5	43	55	7	73	0	0	0	20	46	19	81
7-8	0	1	0	105	48	11	70	0	0	0	26	81	20	80
8-9	0	1	9	215	77	11	67	0	0	4	140	203	18	74
9-10	0	2	29	485	69	2	62	0	0	0	319	298	13	72
10-11	0	0	62	580	47	5	60	0	0	35	505	280	11	68
11-12	0	2	99	700	23	0	58	0	0	5	508	336	6	69
12-13	0	1	147	661	29	0	57	0	0	2	470	314	14	70
13-14	0	0	50	519	43	0	80	0	0	4	293	365	10	71
14-15	0	0	108	587	29	0	57	0	0	7	508	247	11	68
15-16	0	1	215	599	7	0	54	0	0	7	654	232	2	66
16-17	0	4	383	512	3	0	51	0	0	9	623	203	3	66
17-18	0	34	589	295	4	0	47	0	0	58	643	107	2	62
18-19	0	14	548	318	3	0	48	0	0	25	601	127	2	64
19-20	0	0	255	512	6	0	53	0	0	10	380	161	4	67
20-21	0	0	128	371	17	0	56	0	0	3	212	166	11	71
21-22	0	0	67	354	14	1	57	0	0	6	202	188	9	70
22-23	0	1	16	177	36	1	61	0	0	0	122	146	3	72
23-24	0	0	7	95	36	0	64	0	0	0	77	127	15	75
0-24	0%	1%	24%	68%	6%	1%	62	0%	0%	2%	58%	38%	3%	73
hp m	0%	0%	11%	90%	28%	0%	58	0%	0%	1%	52%	62%	3%	69
hp s	0%	0%	40%	90%	6%	0%	47	0%	0%	1%	66%	52%	2%	62



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate											CENTRO STUDI					
lunedì 2 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocanti fino a 35 q.li)	Autocanti oltre 35 q.li e Autobus	Autocanti con rimorchi - Autotreni	Autocanti e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni/ Autocanti fino a 35 q.li)	Autocanti oltre 35 q.li e Autobus	Autocanti con rimorchi - Autotreni	Autocanti e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente
0-1	81	0	0	0	0	81	81	149	3	1	0	0	153	156	234	237
1-2	36	0	0	0	0	36	36	56	0	0	0	0	56	56	92	92
2-3	15	0	1	0	0	16	18	32	1	1	0	0	34	36	50	54
3-4	23	5	0	3	0	31	40	20	0	1	1	2	22	27	53	67
4-5	50	11	2	8	0	71	96	41	5	1	0	3	50	63	121	159
5-6	300	36	6	5	5	352	404	214	21	2	2	2	241	265	593	669
6-7	838	94	29	20	7	988	1.140	338	33	12	4	9	396	466	1.384	1.605
7-8	1.201	108	26	12	7	1.354	1.482	817	49	20	13	8	907	1.012	2.261	2.504
8-9	1.123	115	53	16	6	1.313	1.500	913	82	28	12	12	1.047	1.190	2.360	2.690
9-10	840	106	36	16	4	1.002	1.153	731	77	35	6	4	853	968	1.855	2.121
10-11	740	80	34	9	5	868	982	735	104	40	12	11	902	1.071	1.770	2.063
11-12	713	82	35	14	5	849	988	749	106	31	9	8	903	1.045	1.752	2.030
12-13	716	85	24	11	6	842	961	808	78	36	10	4	936	1.061	1.778	2.022
13-14	853	84	27	9	5	978	1.094	811	74	23	10	9	927	1.046	1.905	2.139
14-15	789	82	43	14	5	933	1.082	882	106	35	11	6	1.140	1.288	2.073	2.367
15-16	766	76	27	7	5	881	989	869	108	42	17	3	1.039	1.199	1.920	2.188
16-17	896	103	20	8	2	1.029	1.133	1.047	113	47	11	6	1.224	1.391	2.253	2.524
17-18	1.009	99	18	12	4	1.142	1.255	1.105	105	38	4	6	1.258	1.394	2.400	2.648
18-19	780	48	8	3	3	842	893	1.031	64	5	5	6	1.110	1.175	1.952	2.068
19-20	742	21	6	3	3	775	810	1.000	84	22	6	5	1.127	1.234	1.902	2.044
20-21	488	26	2	2	1	519	542	509	41	3	10	5	628	688	1.147	1.230
21-22	355	18	0	1	1	375	389	370	22	2	2	2	398	422	773	811
22-23	257	10	3	1	0	271	283	322	18	0	0	3	343	361	614	644
23-24	186	13	0	0	0	181	188	211	19	0	0	0	230	240	411	427
0-24	13.779	1.302	400	174	74	15.729	17.550	13.920	1.323	424	145	112	15.924	17.848	31.653	35.398
inc. hp del mattino		9%		incidenza mezzi pesanti (lp)	4%	inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (lp)	2%	lp	3%					
inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)	7%	inc. hp della sera	8%	incidenza traffico notturno (22-06)	7%	Hp	8%					

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate													CENTRO STUDI	
lunedì 2 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Velocità Media [km/h]	Velocità Media [km/h]
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90		
0-1	0	0	3	47	27	4	69	0	0	3	29	98	23	79
1-2	0	0	0	20	11	5	72	0	0	0	13	35	8	80
2-3	0	0	2	5	6	3	72	0	0	1	7	19	7	79
3-4	0	0	1	15	14	1	72	0	0	0	5	14	3	79
4-5	0	0	3	33	27	8	72	0	1	0	13	28	8	77
5-6	0	0	7	254	87	4	85	0	0	1	54	155	31	79
6-7	0	6	293	656	31	2	54	0	0	5	182	198	11	71
7-8	3	439	579	327	6	0	39	0	0	54	660	189	4	84
8-9	1	120	647	540	5	0	47	0	0	19	753	266	9	86
9-10	0	2	224	759	17	0	55	0	0	10	603	229	11	86
10-11	0	3	130	666	39	0	57	0	0	68	573	247	14	85
11-12	0	38	154	623	33	1	55	0	0	7	580	307	9	88
12-13	0	1	48	710	83	0	61	0	1	2	542	375	16	89
13-14	0	2	125	792	57	2	59	0	4	30	521	361	11	89
14-15	0	2	164	731	35	1	57	0	0	26	757	348	9	87
15-16	0	6	119	724	31	1	57	0	0	12	723	292	12	87
16-17	1	60	327	624	16	1	52	0	1	48	976	194	5	83
17-18	1	41	693	403	2	2	47	0	0	91	1.033	134	0	82
18-19	122	395	144	178	5	0	29	0	0	73	879	155	3	82
19-20	68	442	72	184	9	0	29	0	0	56	797	262	9	85
20-21	0	0	44	415	58	2	61	0	0	2	260	336	30	73
21-22	0	0	8	309	54	4	64	0	0	0	126	238	34	76
22-23	0	1	13	195	52	10	65	0	0	4	89	209	41	78
23-24	0	0	13	111	46	11	67	0	0	0	66	132	32	79
0-24	1%	10%	24%	59%	5%	0%	57	0%	0%	3%	64%	30%	2%	71
hp m	0%	9%	49%	41%	0%	0%	47	0%	0%	2%	72%	25%	1%	86
hp s	0%	4%	61%	35%	0%	0%	47	0%	0%	7%	82%	11%	0%	82



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA
PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vercelli										CENTRO STUDI						
martedì 3 dicembre 2019																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.)	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autoartici e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia l (Furgoni/ Autocari fino a 35 q.l.)	Autocari oltre 35 q.l. e Autobus	Autocari con rimorchio- Autotreni	Autoartici e Autotreni eccezionali	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente nd
0-1	93	3	0	0	0	96	98	109	11	0	0	0	120	126	216	223
1-2	26	3	1	0	0	30	33	48	1	0	0	0	49	50	79	83
2-3	9	2	0	1	0	12	15	27	4	1	0	0	32	36	44	51
3-4	20	0	1	2	0	23	29	20	4	0	4	1	29	42	52	71
4-5	50	13	3	5	0	71	92	40	3	3	1	2	49	63	120	155
5-6	278	48	10	3	3	342	396	222	21	1	2	0	246	262	588	658
6-7	885	102	40	19	9	1.055	1.231	365	32	14	5	6	422	487	1.477	1.718
7-8	1.225	109	16	14	6	1.370	1.496	810	88	33	18	9	956	1.109	2.326	2.603
8-9	1.175	115	51	15	7	1.363	1.548	845	104	32	20	10	1.011	1.181	2.374	2.729
9-10	873	108	58	20	5	1.064	1.260	782	90	49	9	11	941	1.111	2.005	2.371
10-11	717	99	43	14	4	877	1.031	780	98	56	14	11	939	1.133	1.816	2.164
11-12	673	93	48	18	6	838	1.011	735	83	35	17	8	878	1.030	1.716	2.041
12-13	738	84	37	18	4	881	1.027	735	94	50	11	7	897	1.062	1.778	2.089
13-14	845	80	28	9	6	968	1.086	885	95	37	17	4	1.038	1.167	2.006	2.273
14-15	770	93	38	14	4	919	1.063	1.053	112	41	12	3	1.221	1.372	2.140	2.434
15-16	826	85	37	8	6	962	1.094	870	109	45	19	2	1.045	1.211	2.007	2.305
16-17	917	91	15	19	4	1.046	1.164	888	106	42	12	6	1.154	1.312	2.200	2.476
17-18	1.012	103	18	6	6	1.145	1.254	1.075	119	23	4	5	1.226	1.343	2.371	2.597
18-19	931	83	10	6	5	1.035	1.119	1.178	71	11	6	5	1.271	1.350	2.306	2.469
19-20	694	51	5	4	3	757	807	821	69	4	5	4	1.003	1.066	1.760	1.873
20-21	495	28	0	1	0	524	540	544	49	3	8	5	609	609	1.133	1.209
21-22	339	20	1	2	1	363	382	434	27	3	3	1	468	495	831	877
22-23	296	15	1	0	0	312	321	397	19	2	0	1	419	435	731	756
23-24	119	4	1	0	0	124	128	222	25	1	0	0	248	262	372	390
0-24	14.006	1.432	462	198	79	16.177	18.219	14.065	1.434	486	185	101	16.271	18.390	32.448	36.609
inc. hp del mattino		8%		incidenza mezzi pesanti (lp)		5%		inc. hp del mattino		6%	incidenza mezzi pesanti (lp)		2%		lp	3%
inc. hp della sera		7%		incidenza traffico notturno (22-06)		6%		inc. hp della sera		7%	incidenza traffico notturno (22-06)		7%		Hp	7%

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vercelli													CENTRO STUDI	
martedì 3 dicembre 2019														
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Velocità Media	
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
0-1	0	0	3	51	37	5	71	0	0	0	12	80	28	83
1-2	0	1	0	0	13	3	71	0	0	0	16	24	9	79
2-3	0	0	0	2	5	5	84	0	0	0	9	15	8	81
3-4	0	0	0	6	13	4	78	0	0	0	8	14	7	82
4-5	0	0	2	32	32	5	74	0	0	0	15	29	5	77
5-6	0	1	8	245	75	13	86	0	0	1	63	153	29	78
6-7	0	28	400	577	46	4	53	0	0	8	197	202	15	71
7-8	8	290	793	366	3	0	41	0	0	57	712	179	8	84
8-9	5	115	487	741	15	0	50	0	0	23	683	286	9	86
9-10	0	4	228	802	29	1	55	0	0	86	607	254	14	86
10-11	3	31	210	616	16	1	53	0	0	33	665	234	7	86
11-12	0	17	220	580	21	0	54	0	0	17	520	332	9	89
12-13	0	28	123	672	57	1	57	0	0	17	504	355	21	89
13-14	0	1	85	820	61	1	59	0	1	16	627	384	10	88
14-15	0	13	163	707	36	0	57	0	9	52	849	304	7	85
15-16	0	1	272	658	30	1	54	0	0	55	695	288	7	86
16-17	2	57	383	562	12	0	51	0	3	65	783	294	9	85
17-18	0	54	638	449	4	0	48	0	0	59	966	195	6	83
18-19	0	5	418	601	12	1	52	0	0	24	981	258	8	85
19-20	0	0	125	587	43	2	57	0	0	5	608	377	13	89
20-21	0	0	35	439	48	2	61	0	0	0	186	397	26	75
21-22	0	0	11	295	51	6	64	0	0	2	146	288	32	75
22-23	0	0	15	208	83	6	85	0	0	0	108	277	34	77
23-24	0	0	5	76	41	2	68	0	0	1	46	156	45	80
0-24	0%	4%	28%	63%	5%	0%	60	0%	0%	3%	62%	33%	2%	72
hp m	0%	8%	36%	54%	1%	0%	50	0%	0%	2%	69%	28%	1%	86
hp s	0%	5%	56%	39%	0%	0%	48	0%	0%	5%	78%	16%	0%	83



STIMA CARICHI INDOTTI DAGLI INTERVENTI CON FUNZIONE LOGISTICA PREVISTI DALLA VARIANTE PARZIALE PGT SULLA RETE STRADALE

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia- li (Furgoni Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia- li (Furgoni Autocamion fino a 35 q.li)	Autocamion oltre 35 q.li e Autobus	Autocamion con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivalente
0-1	169	7	0	0	0	176	179	215	17	1	0	0	233	243	409	422
1-2	77	4	1	0	0	82	86	129	6	0	0	0	135	139	217	225
2-3	32	2	0	0	0	35	37	70	3	0	0	0	74	78	109	115
3-4	27	3	0	1	0	31	35	41	4	0	1	0	47	53	78	88
4-5	48	10	2	4	0	63	79	43	5	2	1	2	52	63	115	142
5-6	216	33	6	3	3	261	301	172	16	2	1	1	191	208	452	507
6-7	596	76	25	11	5	713	826	272	28	8	4	4	316	364	1.029	1.190
7-8	862	84	17	9	5	976	1.077	584	50	16	11	5	666	752	1.643	1.828
8-9	888	90	36	10	4	1.029	1.160	710	73	24	12	7	825	941	1.853	2.101
9-10	801	80	30	11	3	925	1.041	744	73	27	8	5	856	962	1.781	2.003
10-11	755	71	28	8	4	864	967	803	79	30	8	6	926	1.045	1.790	2.011
11-12	772	66	29	10	3	882	989	833	77	27	9	5	951	1.063	1.833	2.051
12-13	813	70	19	9	3	915	1.006	846	68	28	6	4	953	1.052	1.867	2.058
13-14	799	66	17	8	3	881	961	843	72	22	10	4	951	1.052	1.832	2.013
14-15	801	70	30	8	3	912	1.018	855	85	31	8	3	1.082	1.185	1.994	2.213
15-16	844	69	22	5	4	945	1.035	927	80	28	9	2	1.046	1.152	1.991	2.187
16-17	933	72	19	9	2	1.035	1.123	998	93	25	7	3	1.125	1.231	2.160	2.354
17-18	938	69	21	7	3	1.038	1.126	998	90	21	3	3	1.115	1.208	2.152	2.332
18-19	777	54	8	3	2	844	895	824	55	6	5	3	892	946	1.736	1.841
19-20	790	35	4	2	2	834	867	852	53	8	5	3	920	976	1.754	1.843
20-21	553	22	2	1	0	578	596	526	39	3	7	3	577	624	1.156	1.219
21-22	410	13	1	1	1	426	438	418	23	1	2	1	443	464	869	902
22-23	336	13	1	0	0	350	359	369	18	2	1	2	390	408	741	767
23-24	228	8	1	0	0	237	242	284	22	2	0	0	308	321	545	564
0-24	13.454	1.089	318	121	49	15.030	16.440	13.451	1.128	313	118	64	15.074	16.536	30.105	32.976
inc. hp del mattino	7%	incidenza mezzi pesanti (lp)		3%	inc. hp del mattino	6%	incidenza mezzi pesanti (lp)		1%	lp	2%					
inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)		8%	inc. hp della sera	7%	incidenza traffico notturno (22-06)		9%	hp	6%					

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate media 5 giorni (novembre-dicembre 2019)														
Ora	direzione Ovest						direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							
0-1	0	0	9	122	41	4	65	0	0	1	57	148	26	78
1-2	0	0	3	53	20	5	67	0	0	0	31	89	15	78
2-3	0	0	2	17	11	5	71	0	0	0	19	43	13	79
3-4	0	0	2	14	12	3	73	0	0	0	9	28	9	81
4-5	0	0	2	27	28	6	73	0	0	0	12	29	10	79
5-6	0	0	9	176	67	8	66	0	0	1	39	123	29	79
6-7	0	7	189	454	57	6	56	0	0	4	132	162	18	73
7-8	4	197	399	352	23	3	45	0	0	30	447	177	12	66
8-9	2	76	350	566	33	2	51	0	4	35	509	264	12	67
9-10	0	4	170	711	38	2	57	0	0	22	548	276	10	67
10-11	1	21	133	676	33	2	56	0	0	30	603	284	9	67
11-12	1	16	152	678	34	0	56	0	1	16	566	353	11	68
12-13	0	9	118	725	62	1	59	0	0	11	516	405	20	70
13-14	0	3	95	718	63	2	59	0	1	18	522	399	12	66
14-15	0	4	131	734	42	1	58	0	2	25	709	336	10	67
15-16	0	3	197	717	27	1	56	0	0	22	705	310	9	67
16-17	1	41	388	593	12	0	51	1	15	84	810	212	4	63
17-18	1	38	627	368	4	0	47	1	28	130	795	157	3	60
18-19	24	84	374	352	9	0	48	1	30	83	647	127	3	60
19-20	14	90	243	469	17	1	49	0	0	26	613	272	9	67
20-21	0	0	91	446	40	1	58	0	0	2	273	283	18	72
21-22	0	0	49	336	39	3	60	0	0	3	185	233	22	73
22-23	0	1	45	254	46	4	60	0	0	4	152	211	23	74
23-24	0	0	19	173	42	4	63	0	0	1	98	184	26	76
0-24	0%	4%	25%	65%	5%	0%	58	0%	1%	4%	60%	34%	2%	71
hp m	0%	7%	34%	55%	3%	0%	51	0%	0%	4%	62%	32%	2%	67
hp s	0%	4%	60%	36%	0%	0%	47	0%	2%	12%	71%	14%	0%	60



Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)																
Ora	direzione Ovest						direzione Est						Flussi Bidirezionali			
	Auto	Commercia li (Funzion Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	Auto	Commercia li (Funzion Autocari fino a 35 q.li)	Autocari oltre 35 q.li e Autobus	Autocari con rimorchio - Autotreni	Autoartici e Autosnodati (- Trasporti eccezionali)	TOTALE	Totale equivalenti	TOTALE	Totale equivale nti
0-1	100	4	0	0	0	104	108	152	8	1	0	0	161	168	265	274
1-2	33	1	1	0	0	35	36	57	2	0	0	0	59	60	93	96
2-3	12	1	0	0	0	14	16	29	3	1	1	0	33	38	47	53
3-4	21	2	0	2	0	26	31	22	2	0	2	1	26	33	52	65
4-5	52	12	3	6	0	74	96	38	4	2	1	3	48	64	122	160
5-6	283	43	8	4	5	343	398	215	20	3	2	1	240	261	583	660
6-7	852	101	35	17	8	1.014	1.175	352	31	11	5	7	406	469	1.419	1.644
7-8	1.203	112	23	12	7	1.357	1.491	813	66	25	14	7	926	1.047	2.283	2.538
8-9	1.157	114	53	15	6	1.346	1.532	890	93	34	18	10	1.045	1.207	2.391	2.739
9-10	864	107	46	18	5	1.040	1.214	779	86	40	11	7	923	1.069	1.963	2.283
10-11	731	89	38	13	6	878	1.028	758	97	45	11	10	921	1.088	1.799	2.114
11-12	705	82	46	15	5	853	1.009	785	97	41	13	8	945	1.107	1.798	2.116
12-13	780	82	27	14	5	888	1.013	800	86	41	9	6	942	1.083	1.830	2.096
13-14	841	79	27	9	5	961	1.073	868	91	29	13	6	1.007	1.142	1.968	2.215
14-15	803	86	40	13	5	947	1.091	1.008	107	50	12	5	1.182	1.349	2.129	2.440
15-16	838	81	30	8	6	964	1.085	916	108	44	14	3	1.085	1.242	2.050	2.327
16-17	912	98	31	14	4	1.058	1.192	1.054	118	41	10	5	1.227	1.381	2.286	2.573
17-18	963	103	33	11	5	1.144	1.281	1.100	117	28	4	5	1.254	1.378	2.399	2.659
18-19	892	76	11	4	4	988	1.064	1.092	82	10	6	4	1.194	1.275	2.182	2.338
19-20	759	45	6	3	3	816	893	974	73	12	6	4	1.069	1.148	1.885	2.011
20-21	547	24	2	2	0	574	593	588	47	3	8	4	651	709	1.225	1.302
21-22	398	15	1	2	1	417	432	432	27	2	2	1	464	489	881	921
22-23	323	12	2	0	0	337	346	395	19	2	0	3	419	441	756	787
23-24	214	9	1	0	0	224	229	257	24	2	0	0	283	298	507	527
0-24	14.293	1.382	465	183	79	16.401	18.392	14.374	1.409	467	163	100	16.513	18.543	32.914	36.935
inc. hp del mattino	8%					incidenza mezzi pesanti (hp)	4%	inc. hp del mattino	7%				incidenza mezzi pesanti (hp)	2%	hp	3%
inc. hp della sera	7%					incidenza traffico notturno (22-06)	7%	inc. hp della sera	7%				incidenza traffico notturno (22-06)	8%	hp	7%

Sezione 7 SP2/via Trezzo, comune di Vimercate media giorno ferialo tipo (novembre-dicembre 2019)															
Ora	direzione Ovest							direzione Est							
	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	≤10	10 < vel ≤ 30	30 < vel ≤ 50	50 < vel ≤ 70	70 < vel ≤ 90	vel > 90	Velocità Media [km/h]	
	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità							Velocità Media [km/h]	numero di veicoli che procedono nell'intervallo di velocità						
0-1	0	0	3	58	38	5	69		0	0	1	28	106	26	80
1-2	0	0	0	18	11	4	72	0	0	0	15	34	10	80	
2-3	0	0	1	3	5	4	75	0	0	0	10	16	7	79	
3-4	0	0	1	10	12	3	74	0	0	0	6	14	6	82	
4-5	0	0	3	32	31	8	73	0	1	0	11	30	7	78	
5-6	0	0	14	236	83	10	66	0	0	1	53	157	30	79	
6-7	0	12	308	647	45	2	54	0	0	6	183	204	13	71	
7-8	6	327	638	380	5	0	42	0	0	48	667	203	7	65	
8-9	3	126	555	653	10	0	48	0	6	56	698	275	9	65	
9-10	0	4	249	769	17	1	55	0	0	31	645	237	9	66	
10-11	1	32	170	648	27	0	55	0	0	37	620	258	9	66	
11-12	0	19	171	635	28	1	56	0	1	24	592	318	10	67	
12-13	0	11	76	730	71	0	59	0	0	13	518	391	20	70	
13-14	0	4	125	768	63	1	58	0	2	27	595	371	12	68	
14-15	0	6	168	733	39	1	57	0	3	39	807	324	9	66	
15-16	0	4	218	715	26	1	55	0	0	34	748	294	10	66	
16-17	1	66	421	558	11	0	50	2	24	124	881	191	5	61	
17-18	1	52	736	352	2	1	46	1	46	188	891	125	2	58	
18-19	41	134	409	399	6	0	44	2	50	117	858	163	4	60	
19-20	23	147	200	426	20	1	46	0	0	38	741	281	9	66	
20-21	0	0	91	441	40	1	58	0	0	2	300	327	21	72	
21-22	0	0	57	314	42	4	60	0	0	3	189	247	25	73	
22-23	0	2	43	236	51	5	61	0	0	7	159	226	28	74	
23-24	0	0	21	157	41	5	63	0	0	1	87	167	28	76	
0-24	0%	6%	29%	60%	4%	0%	58	0%	1%	5%	62%	30%	2%	70	
hp m	0%	9%	41%	48%	1%	0%	48	0%	1%	5%	67%	26%	1%	65	
hp s	0%	5%	64%	31%	0%	0%	46	0%	4%	15%	71%	10%	0%	58	



Centro Studi PIM
AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

via F. Orsini 21 - 20157 Milano - tel. 02 6311901 - fax 02 653954
e-mail staff@pim.milano.it - sito internet: www.pim.milano.it