



SOCIETA' INTERPORTO DELLA TOSCANA CENTRALE S.p.A

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE**

**STUDI A SUPPORTO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI
IMPATTO AMBIENTALE CONNESSA AL PROGETTO DI AMPLIAMENTO**

Attività "Atmosfera"

STUDIO TRASPORTISTICO SUL MODELLO DI TRAFFICO

RELAZIONE

Referente dell'Attività: Prof. Ing. Lorenzo Domenichini

Coordinatore: Prof. Ing. Enio Paris

Firenze, settembre 2014

Sommario

Sommario	2
1 Sintesi non tecnica	3
2 Premessa	5
3 Documenti di riferimento	6
4 Definizione dell'ambito territoriale di studio	7
5 Esecuzione di rilievi di traffico ed acquisizione delle basi dati informative	8
5.1 Sezioni di misura sulla viabilità ordinaria	8
5.2 Sezioni di misura sulla rete autostradale	9
5.3 Statistiche dei transiti per i varchi dell'Interporto	16
6 Costruzione e calibrazione del modello di traffico	17
6.1 Definizione del grafo stradale	17
6.2 Zonizzazione	20
6.3 Calibrazione delle matrici OD	21
6.4 Modello di assegnazione	23
7 Scenario di cantiere	25
8 Scenario a regime	28
9 Confronto tra gli scenari	31
9.1 Prestazioni dei percorsi Origine-Destinazione	31
9.2 Prestazioni delle sezioni stradali	33
10 Conclusioni	37

1 Sintesi non tecnica

Il presente documento descrive la metodologia e le attività svolte per lo studio dell'impatto sul traffico delle opere in progetto per l'ampliamento dell'Interporto di Prato. Gli scenari ante-operam, di cantiere e a regime nell'area di studio sono stati analizzati mediante la costruzione e l'applicazione di un modello di simulazione di traffico.

Le attività si sono così articolate:

- Definizione dell'area di studio;
- Definizione della domanda di mobilità afferente l'area di studio, con riferimento allo scenario attuale ante-operam, di cantiere e di regime;
- Valutazione degli impatti attesi sulla componente traffico.

L'ambito territoriale di studio è limitato all'area circostante l'Interporto della Toscana Centrale. Tale zona si caratterizza per la presenza dell'intersezione tra le due autostrade A1 e A11 e i relativi svincoli di Calenzano e Prato Est. L'Interporto, inoltre, è chiuso a nord dalla ferrovia e a sud dal Viale Leonardo da Vinci, arteria importante di collegamento est-ovest della zona industriale circostante l'Interporto e che permette anche il collegamento tra gli svincoli autostradali di Calenzano e Prato Est.

Per ricostruire le matrici di traffico allo stato attuale, distinte per componenti leggera a pesante, questi i dati di riferimento:

- dati di traffico rilevati in un giorno feriale in 5 sezioni stradali;
- dati di traffico relativi ai volumi di tratta delle autostrade A1 e A11;
- dati di traffico relativi ai movimenti di svincolo (traffico in entrata/uscita dai caselli) di Prato Est e Calenzano-Sesto F.no;
- statistiche del numero di veicoli in ingresso/uscita dai varchi attrezzati dell'interporto.

Il software con il quale è stato realizzato il modello è il software di modellazione del traffico AIMSUN

Nella fase di cantiere si prevede che ci sia un incremento del traffico sulla viabilità di adduzione all'Interporto dovuto allo spostamento dei mezzi di cantiere mentre la rete stradale rimarrà invariata rispetto allo scenario ante operam.

La domanda di traffico aggiuntiva indotta dalle nuove realizzazioni viene stimata in maniera proporzionale rispetto alle superfici. A questi nuovi flussi di traffico si affiancano gli effetti dovuti alle strategie di diversione modale applicate dall'Interporto. Queste, in virtù proprio della natura stessa di Interporto, mirano a spostare il movimento delle merci dalla gomma al ferro, grazie anche alla sua piattaforma logistica dotata di 6 binari, che verrà incrementata di appositi raccordi ferroviari in funzione dei nuovi capannoni. Secondo le indicazioni contenute nel documento in riferimento 1 al Capitolo 2, lo scenario a regime sarà quindi caratterizzato da una riduzione del 50% dei traffici futuri complessivi originati e destinati all'Interporto. In pratica, le attuali matrici di veicoli leggeri e pesanti sono state incrementate del 31%, in relazione all'ampliamento della superficie funzionale dell'Interporto, e sono state poi ridotte del 50% in funzione dello shift modale pianificato.

Per quanto riguarda la rete stradale, nello scenario a regime è previsto un nuovo varco di ingresso/uscita sia per i veicoli leggeri che per i mezzi pesanti in prossimità dell'insediamento de "Il Rosi".

I risultati delle analisi consentono di poter dire che nella fase di cantiere ci sarà un lieve incremento di traffico dovuto ai movimenti dei mezzi di cantiere ma tale incremento è di misura irrilevante rispetto al traffico di base dello scenario ante operam.

Per quanto riguarda la fase di esercizio a regime, invece, grazie alle politiche di diversione modale dalla gomma al ferro messe in atto dall'Interporto, i nuovi traffici indotti dall'ampliamento verranno assorbiti dal trasporto ferroviario, insieme ad una quota parte degli spostamenti che attualmente avvengono sulla gomma. Si ottiene quindi un effetto di riduzione dei volumi di traffico sulla viabilità dello scenario preso in esame.

2 Premessa

Nell'ambito dello sviluppo delle attività propedeutiche alla valutazione dell'impatto dell'ampliamento dell'Interporto di Prato, il presente documento si pone l'obiettivo di descrivere la metodologia e le attività svolte per l'analisi delle conseguenze che le opere in progetto potranno avere sul traffico, sul disturbo acustico e sulla qualità dell'aria negli scenari ante-operam, di cantiere e a regime.

Il presente documento riunisce i documenti intermedi emessi in precedenza.

3 Documenti di riferimento

Gli indirizzi strategici di sviluppo dell'Interporto di Prato, sui quali trova motivazione il progetto di ampliamento a cui il presente documento fa riferimento, sono delineati e contenuti nel documento:

1. Interporto della Toscana Centrale, *“Progettazione programmatica – Motivazioni per lo sviluppo dell'Interporto”*, 2014

Sulla base di questo documento sono stati definiti i valori di traffico necessari all'esplicitazione del modello di microsimulazione negli scenari di cantiere e di esercizio a regime del presente studio di traffico.

4 Definizione dell'ambito territoriale di studio

L'ambito territoriale di studio è costituito dall'area circostante l'Interporto della Toscana Centrale. Tale zona si caratterizza per la presenza dell'intersezione tra le due autostrade A1 e A11 e i relativi svincoli di Calenzano e Prato Est. L'Interporto, inoltre, è chiuso a nord dalla ferrovia e a sud dal Viale Leonardo da Vinci, arteria importante di collegamento est-ovest della zona industriale circostante l'Interporto e che permette anche il collegamento tra gli svincoli autostradali di Calenzano e Prato Est.

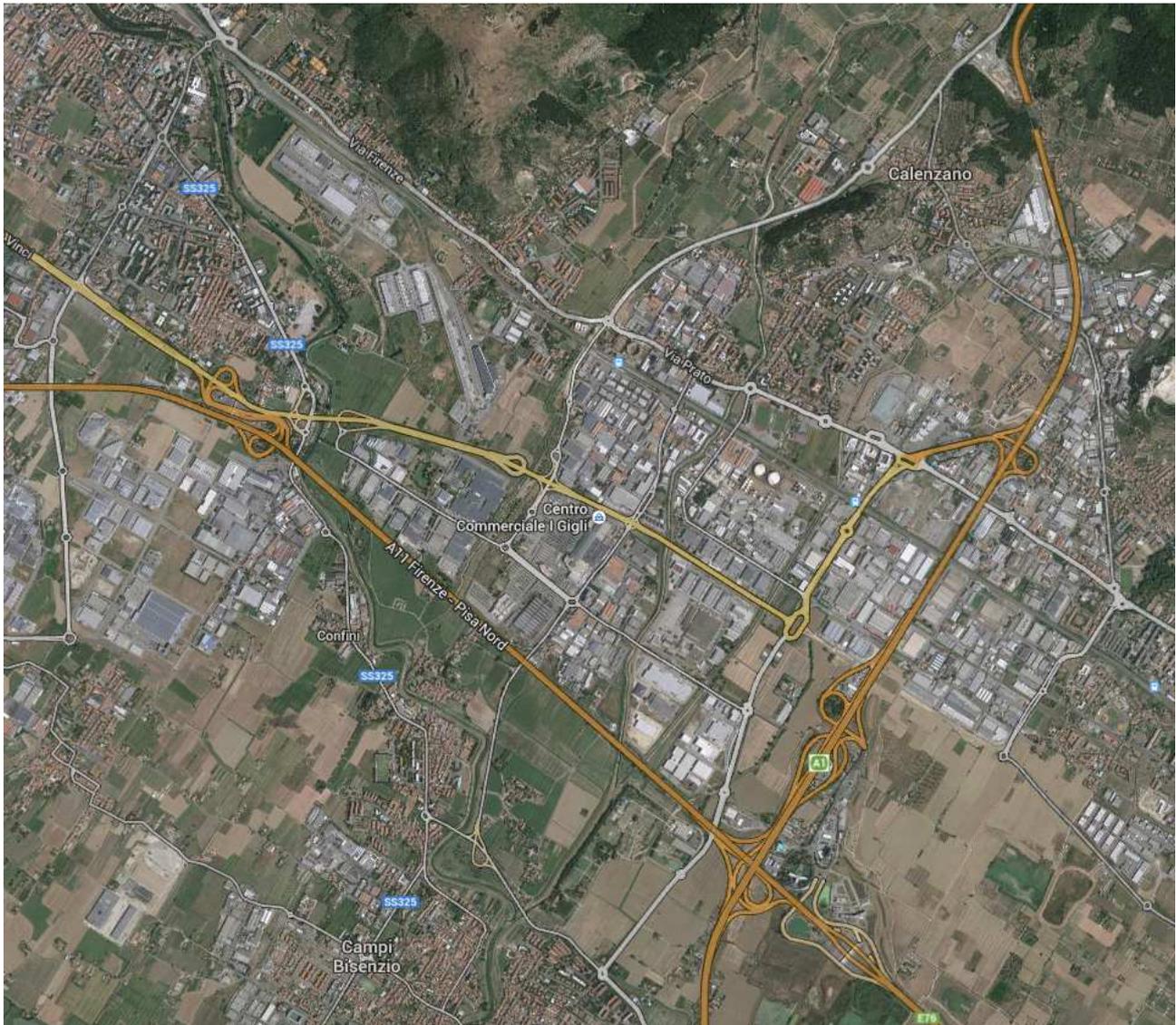


Figura 1: Definizione dell'area di studio

L'area in cui si colloca l'Interporto di Prato risulta prevalentemente di tipo industriale/produttivo, soprattutto sul lato est e sud dello stesso Interporto. Ad ovest l'abitato di Prato è separato dall'area dell'Interporto dal fiume Bisenzio e da Viale Marconi mentre a nord, oltre la ferrovia, si presenta uno sviluppo lineare di abitazioni lungo la strada che connette Prato e Firenze.

5 Esecuzione di rilievi di traffico ed acquisizione delle basi dati informative

Per ricostruire le matrici di traffico, distinte per componenti leggera e pesante, lo studio si è basato sulle seguenti basi di dati:

- dati di traffico rilevati in un giorno ferialo in 5 sezioni stradali;
- dati di traffico relativi ai volumi di tratta delle autostrade A1 e A11;
- dati di traffico relativi ai movimenti di svincolo (traffico in entrata/uscita dai caselli) di Prato Est e Calenzano-Sesto F.no;
- statistiche del numero di veicoli in ingresso/uscita dai varchi attrezzati dell'interporto.

Vista la finalità dello studio, assume particolare importanza la distinzione tra mezzi leggeri e mezzi pesanti.

In Figura 2 sono indicate tutte le sezioni di misura considerate.

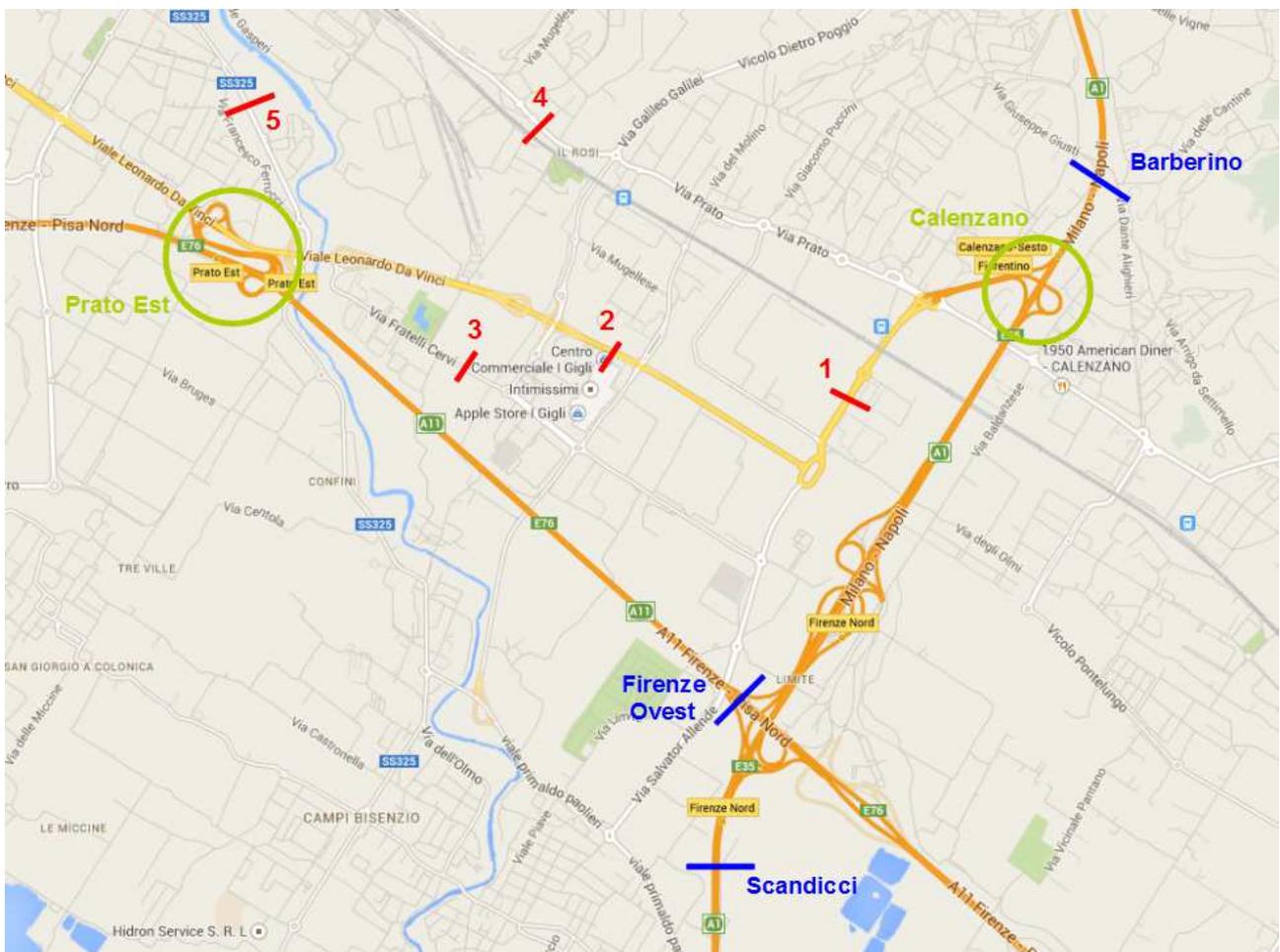


Figura 2: Sezioni di misura

5.1 Sezioni di misura sulla viabilità ordinaria

I rilievi di traffico su 5 sezioni della viabilità ordinaria circostante l'Interporto sono stati pianificati a seguito dell'accertata impossibilità di reperire dati aggiornati dalle amministrazioni comunali di competenza, vale a dire il comune di Prato e quello di Campi Bisenzio.

Le sezioni individuate sono quelle in rosso in Figura 2:

- sezione 1: Via di Pratignone
- sezione 2: Viale Leonardo da Vinci
- sezione 3: Via Fratelli Cervi
- sezione 4: Via Prato
- sezione 5: Via Guglielmo Marconi

Su tali sezioni è stato effettuato un conteggio manuale dei flussi veicolari in entrambe le direzioni il giorno 16 Aprile 2014 nelle fasce orarie 7.30-9.30, 11.00-12.30, 17.30-19.00; il conteggio è stato quindi sviluppato classificando i veicoli secondo lo schema di Tabella 1 ed aggregando su base 15'. I rilievi sono stati svolti contemporaneamente nelle 5 sezioni in modo da ottenere un set di dati coerente.

HH_ini	HH_fin	VERSO NORD				VERSO SUD			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	178	22	49	1	191	22	53	3
07:45:00	08:00:00	188	16	31	2	208	22	48	1
08:00:00	08:15:00	186	24	58	2	166	17	31	1
08:15:00	08:30:00	166	20	36	0	164	18	30	0
08:30:00	08:45:00	222	31	47	1	161	24	30	1
08:45:00	09:00:00	212	46	53	1	134	25	34	1
09:00:00	09:15:00	174	38	50	1	98	20	35	1
09:15:00	09:30:00	221	39	46	1	170	25	31	0

Tabella 1: Esempio del foglio di rilievo per conteggio manuale

Nel report di analisi (Allegato 1) sono riportati i flussi rilevati per ogni sezione e direzione di percorrenza, distinti tra veicoli leggeri (VL), comprensivi delle “auto”, e mezzi pesanti (MP), comprensivi di “furgoni” e “mezzi pesanti”. Il valore dei “mezzi pubblici” non è stato riportato poiché spesso con valore nullo o irrilevante sulle sezioni di rilievo rispetto alle altre tipologie di veicoli.

5.2 Sezioni di misura sulla rete autostradale

Le sezioni della rete autostradale per cui sono stati acquisiti da Autostrade Tech Spa i valori di transito sono di 2 categorie:

- Flussi su tratta (sezioni in blu in Figura 2): valori di transito sulle sezioni di Barberino (A1), Firenze Ovest (A11) e Scandicci (A1) nella settimana dal 9 al 15 Giugno 2014 delle 24 ore (per Scandicci la settimana dal 12 al 18 Maggio 2014) suddivisi per categoria veicolare (classi di lunghezza) e verso di percorrenza, aggregati su base 5' (vedi Tabella 2)

Sezione	Orario	Classe	Percorrenza	Totale
Barberino	09-giu-14	0.00.00 00000500	D	36
Barberino	09-giu-14	0.00.00 05001000	D	7
Barberino	09-giu-14	0.00.00 10001250	D	4
Barberino	09-giu-14	0.00.00 12501650	D	0
Barberino	09-giu-14	0.00.00 16501900	D	2
Barberino	09-giu-14	0.00.00 19000000	D	0
Barberino	09-giu-14	0.00.00 00000500	S	28
Barberino	09-giu-14	0.00.00 05001000	S	5
Barberino	09-giu-14	0.00.00 10001250	S	5
Barberino	09-giu-14	0.00.00 12501650	S	4
Barberino	09-giu-14	0.00.00 16501900	S	3
Barberino	09-giu-14	0.00.00 19000000	S	0
Barberino	09-giu-14	0.05.00 00000500	D	30
Barberino	09-giu-14	0.05.00 05001000	D	8
Barberino	09-giu-14	0.05.00 10001250	D	2
Barberino	09-giu-14	0.05.00 12501650	D	3
Barberino	09-giu-14	0.05.00 16501900	D	1
Barberino	09-giu-14	0.05.00 19000000	D	0
Barberino	09-giu-14	0.05.00 00000500	S	31
Barberino	09-giu-14	0.05.00 05001000	S	4
Barberino	09-giu-14	0.05.00 10001250	S	0
Barberino	09-giu-14	0.05.00 12501650	S	3
Barberino	09-giu-14	0.05.00 16501900	S	5
Barberino	09-giu-14	0.05.00 19000000	S	0

Tabella 2: Esempio dei dati di transito autostradale

- OD utenti Telepass (in verde in Figura 2): per i caselli di Calenzano e Prato Est sono stati acquisiti i passaggi rilevati nelle 24 ore dei singoli veicoli dotati di Telepass in ingresso e in uscita dal casello e in una sezione successiva del percorso del veicolo (vedi Figura 3, Figura 4, Figura 5 e Figura 6). In questo modo è stato possibile individuare i flussi degli utenti Telepass sulle rampe di ingresso e di uscita dai 2 caselli. La settimana di riferimento è quella dal 9 al 15 maggio e i veicoli sono classificati per numero di assi. In Tabella 3 è riportato un esempio dei dati forniti.



Figura 3: Sezioni di rilevamento dei veicoli in ingresso a Calenzano



Figura 4: Sezioni di rilevamento dei veicoli in uscita a Calenzano

Data Entrata	Data Uscita	Classe	NORD-STZ	NORD-BOE	EST-STZ	EST-BOE	FIRENZE	SUD-STZ	SUD-BOE
08-mag-14 23.59.00	09-mag-14 0.02.32	10				EST-BOE			
08-mag-14 23.28.00	09-mag-14 0.02.42	20				EST-BOE			
08-mag-14 23.59.00	09-mag-14 0.02.50	10							
08-mag-14 23.50.00	09-mag-14 0.02.52	10							
08-mag-14 23.59.00	09-mag-14 0.03.00	10							
08-mag-14 23.59.00	09-mag-14 0.03.11	10							
08-mag-14 23.59.00	09-mag-14 0.03.16	10					FIRENZE		
08-mag-14 23.55.00	09-mag-14 0.03.18	10							
09-mag-14	09-mag-14 0.03.31	10					FIRENZE		
09-mag-14	09-mag-14 0.03.40	10					FIRENZE		
09-mag-14	09-mag-14 0.03.58	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.01.00	09-mag-14 0.04.14	10					FIRENZE		
08-mag-14 23.24.00	09-mag-14 0.04.29	10							SUD-BOE
09-mag-14 0.01.00	09-mag-14 0.04.45	10					FIRENZE		
08-mag-14 23.56.00	09-mag-14 0.04.50	10							
08-mag-14 23.57.00	09-mag-14 0.05.11	10							
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.05.13	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.03.00	09-mag-14 0.05.15	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.05.16	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.05.35	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.05.43	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.03.00	09-mag-14 0.05.45	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.05.59	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.02.00	09-mag-14 0.06.17	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.03.00	09-mag-14 0.06.18	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.03.00	09-mag-14 0.06.19	10					FIRENZE		
09-mag-14 0.04.00	09-mag-14 0.07.09	10					FIRENZE		
08-mag-14 23.55.00	09-mag-14 0.07.21	10							SUD-BOE

Tabella 3: Sezioni di rilevamento dei veicoli in uscita a Prato Est

Nel report di analisi dei dati autostradali (Allegato 2) le OD degli utenti Telepass sono state aggregate nel seguente modo:

- sezione a monte e a valle rispetto del casello di Calenzano sulla A1 (nel report denominate rispettivamente A1_Calenzano e A1_Fi_Nord);
- sezione a monte e a valle del casello di Prato Est sulla A11 (nel report denominate rispettivamente A11_Po_Est e A11_Mare);
- sezione a sud dello svincolo A1-A11 (nel report denominata A1_Fi_Sud).

Tali dati si riferiscono alla settimana del 9-15 Maggio 2014 e riportano i passaggi delle 24 ore.

Oltre a questi dati sono state acquisite le statistiche delle entrate e uscite ai caselli di Calenzano e Prato Est per la stessa settimana tipo in termini di transiti orari distinti per tipologia di pagamento (manuale, automatico o Telepass). Da questi valori sono state calcolate le percentuali dei mezzi Telepass rispetto alle altre tipologie di pagamento e tali percentuali sono state applicate ai dati di sezione rilevati col Telepass per espandere tali flussi e individuare anche i flussi provenienti dalle corsie manuali e automatiche. I dati riportati nei grafici dell'Allegato 2 per le sezioni autostradali, quindi, fanno riferimento solo ai flussi da/per i caselli di Calenzano e Prato Est e non al flusso totale sulla sezione, poiché non comprendono i flussi di transito provenienti dagli altri caselli della rete.

In conclusione nel report sono riportati 3 tipi di grafici sui rilievi autostradali, tutti riferiti ad un giorno feriale medio:

- flussi orari per sezione autostradale e per direzione, distinti tra veicoli leggeri (VL) e mezzi pesanti (MP), solo dei veicoli provenienti o destinati ai caselli di Calenzano e Prato Est;
- flussi orari dei veicoli transitati in ingresso e uscita alle barriere di Calenzano e Prato Est, distinti tra veicoli leggeri (VL) e mezzi pesanti (MP);

- ripartizione dei veicoli transitati in ingresso e uscita alle barriere di Calenzano e Prato Est tra le varie tipologie di pagamento (manuale, automatico, telepass).

Il report di analisi (Allegato 2), infine, riporta l'elaborazione dei flussi su stratta come flussi orari per un giorno medio feriale distinti per direzione e tra veicolo leggeri (VL) e mezzi pesanti (MP).

5.3 Statistiche dei transiti per i varchi dell'Interporto

L'Interporto di Prato ha fornito le proprie statistiche dei veicoli in ingresso e uscita dai propri varchi. Il dato è disponibile in forma aggregata per Marzo, Giugno, Novembre 2013 e disaggregata per singolo veicolo per il mese di Novembre 2013.

Il report di analisi di tali dati (Allegato 3) riporta l'analisi dei dati in ingresso e in uscita dai varchi dell'Interporto per un giorno feriale medio di Novembre 2013, elaborati a partire dai dati disaggregati forniti. Le analisi sono distinte per varco e per tipologia di mezzi (veicoli leggeri e mezzi pesanti). È stata inoltre elaborata la ripartizione degli ingressi in base al tipo di autorizzazione.

6 Costruzione e calibrazione del modello di traffico

La costruzione del modello di simulazione del traffico richiede l'acquisizione di un grafo stradale, la determinazione di una zonizzazione, l'estrazione di matrici origine-destinazione e la caratterizzazione del modello di assegnazione.

Il software con il quale è stato realizzato il modello è il software di modellazione del traffico AIMSUN.

6.1 Definizione del grafo stradale

La viabilità simulata include tutta la viabilità ordinaria principale circostante l'Interporto, a valle degli svincoli autostradali. Tale viabilità è organizzata in un grafo classificato (Figura 7), che si compone di archi e nodi, corrispondenti ai punti di scelta del percorso e di immissione del traffico veicolare; si include esclusivamente la viabilità principale in quanto utile per modellare gli spostamenti intra-zonali.

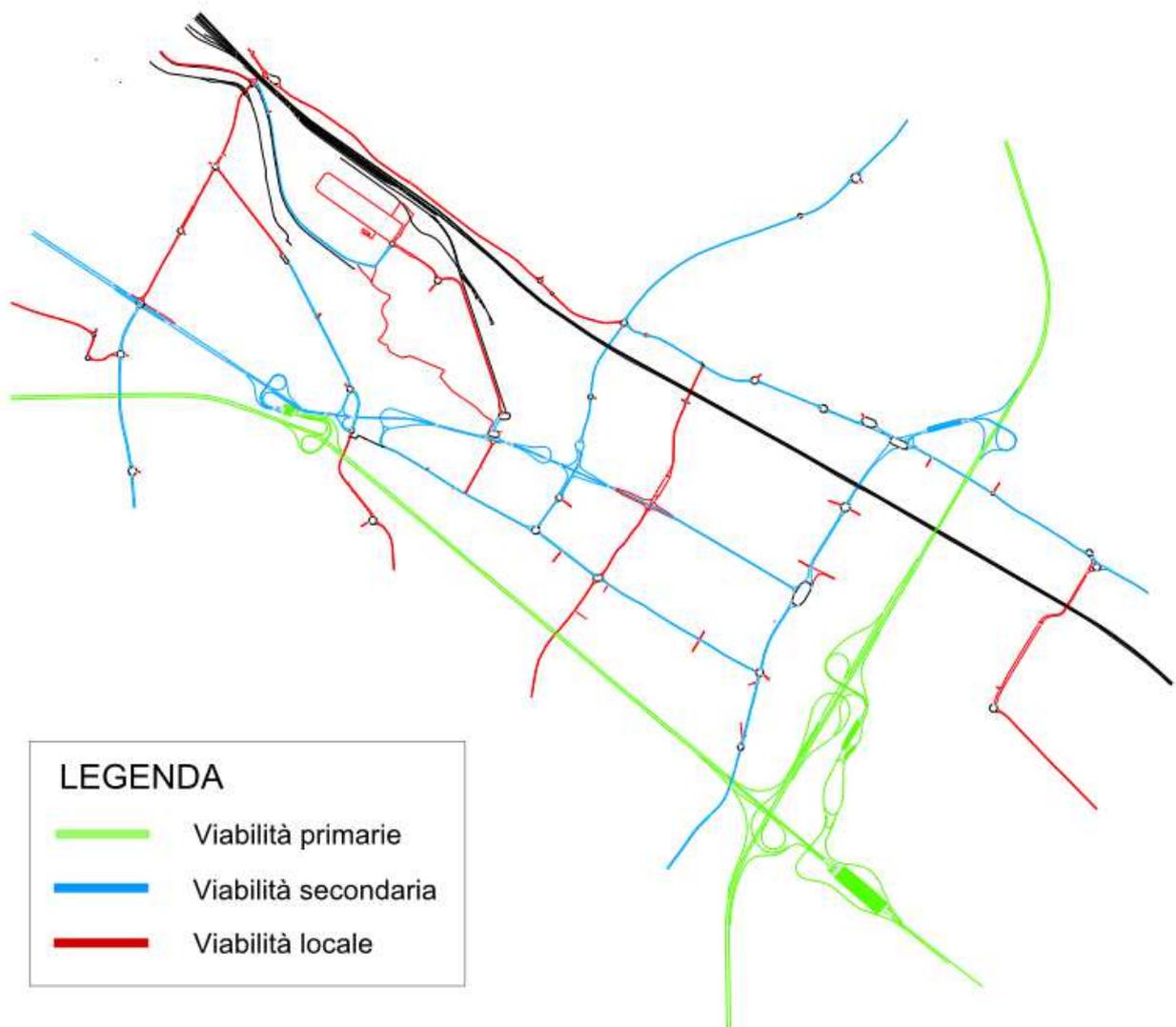


Figura 7: Grafo stradale classificato

In particolare, il grafo comprende:

- autostrada A1 dalla sezione a nord dello svincolo di Calenzano alla sezione a sud dello svincolo A1-A11
- autostrada A11 dalla sezione a est dello svincolo di Firenze alla sezione a ovest dello svincolo di Prato Est
- viabilità ordinaria principale compresa tra le autostrade a sud-est, via Prato a nord e viale della Repubblica a ovest

Ciascuna classe stradale, poi, è caratterizzata da una serie di attributi specifici, quali ad esempio:

- numero di corsie e larghezza delle stesse
- capacità complessiva della sezione
- velocità massima

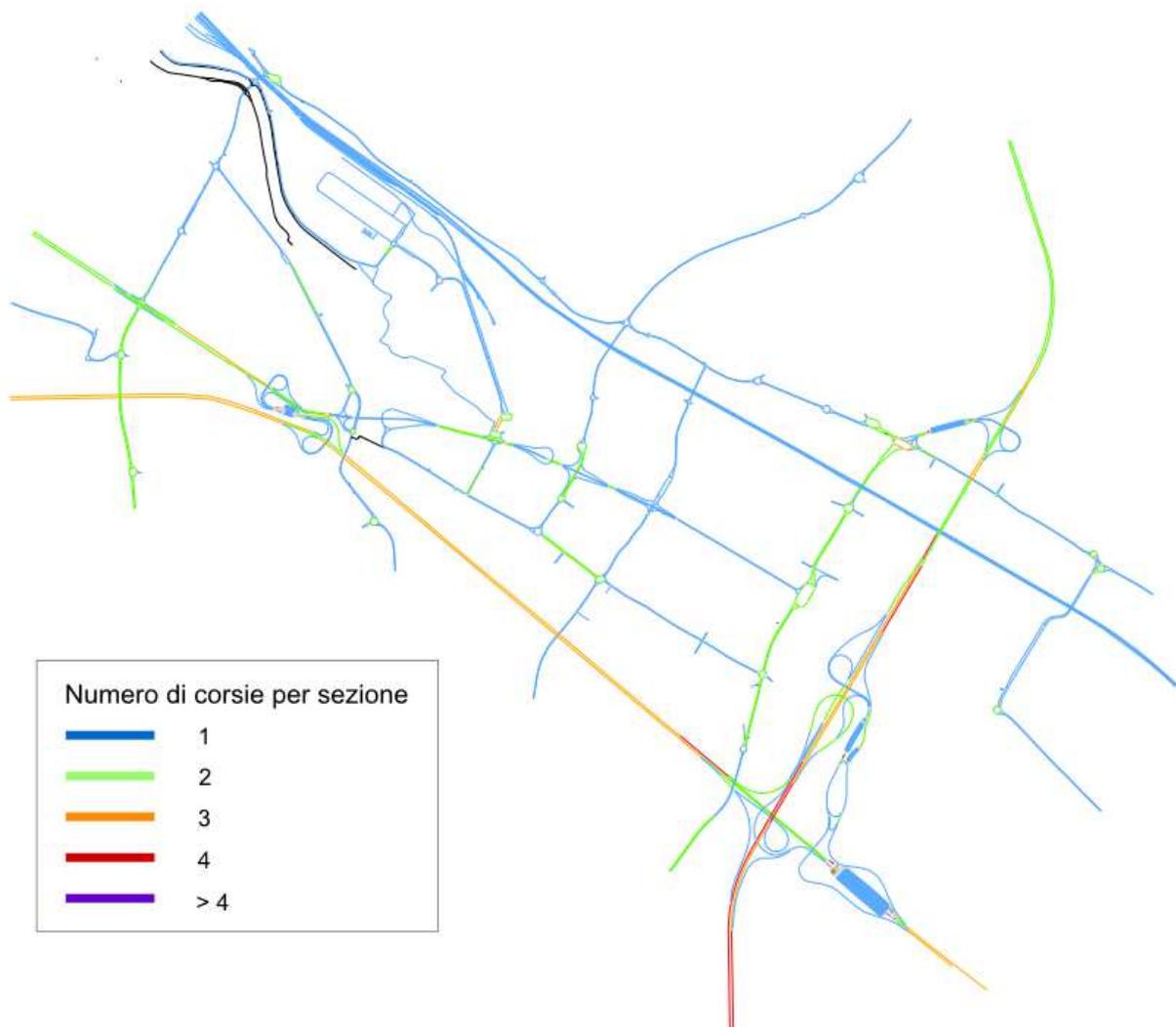


Figura 8: Classificazione del grafo in base al numero di corsie per senso di marcia

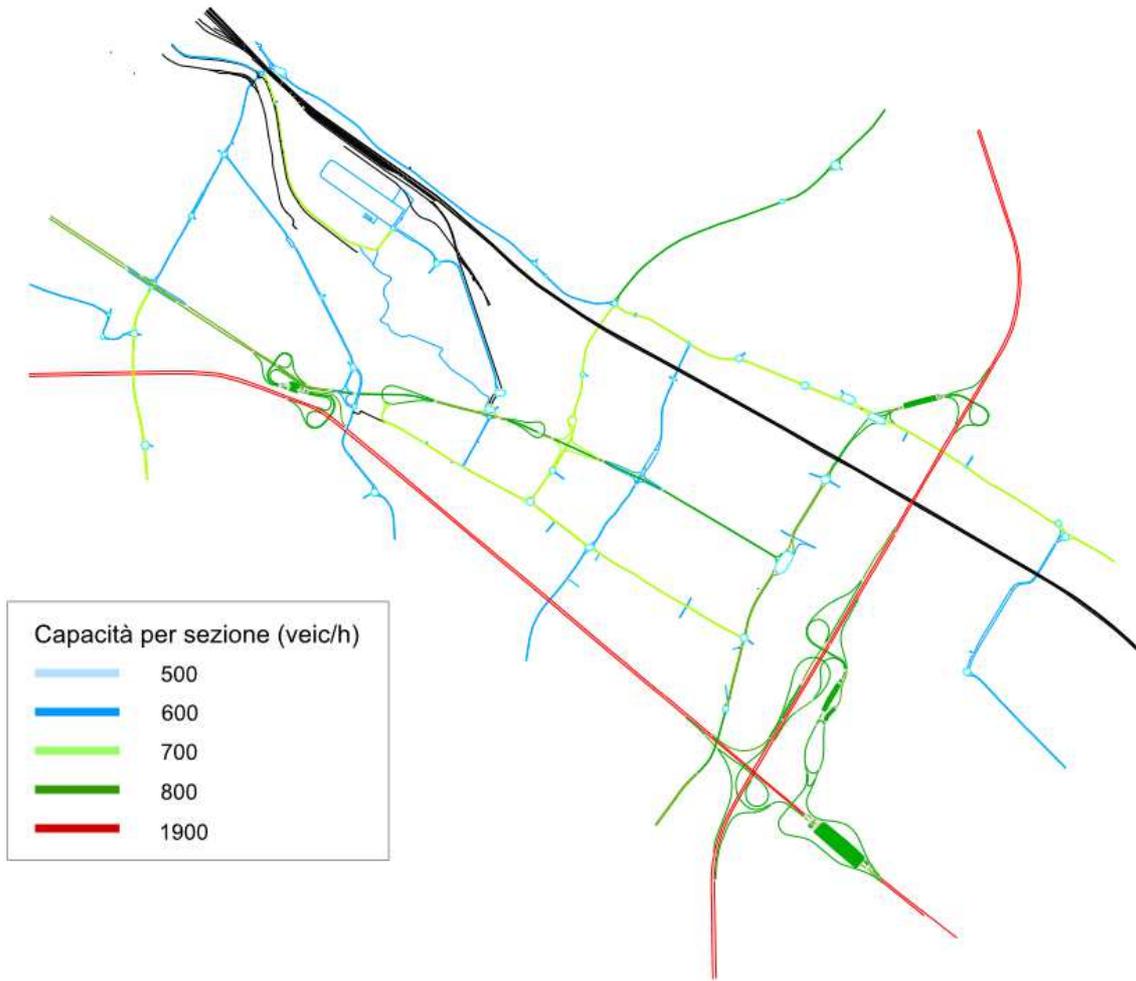


Figura 9: Classificazione del grafo in base alla capacità della sezione

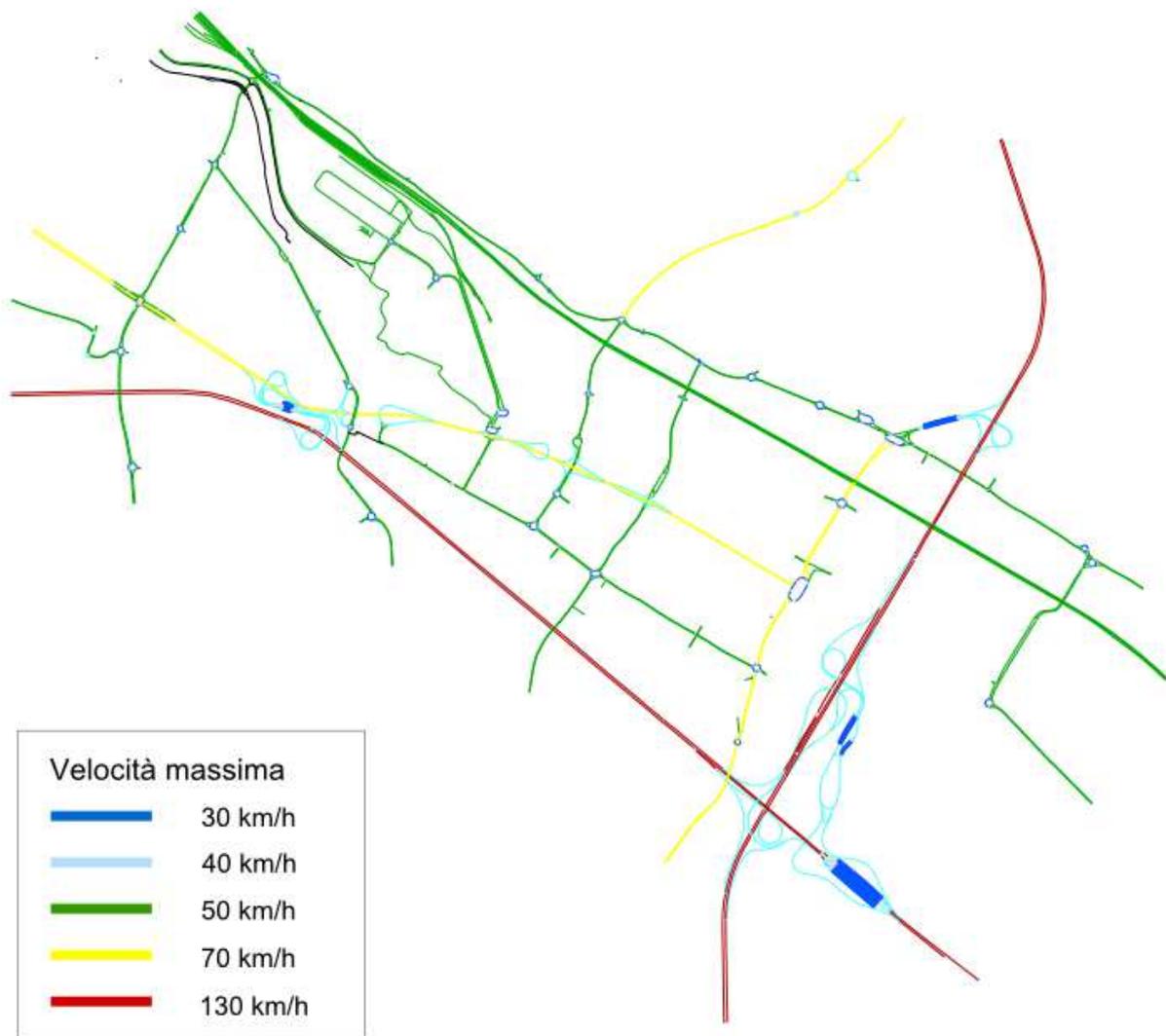


Figura 10: Classificazione del grafo in base alla velocità massima

La viabilità interna all'Interporto non fa parte del grafo del modello poiché non si conoscono i movimenti interni all'Interporto. Il grafo si ferma quindi ai 2 varchi di ingresso/uscita.

6.2 Zonizzazione

Una volta ottenuto il grafo del modello, la zonizzazione è stata costruita sulla base delle aree generatrici/attrattrici di traffico coerenti con il livello di dettaglio del grafo stradale.

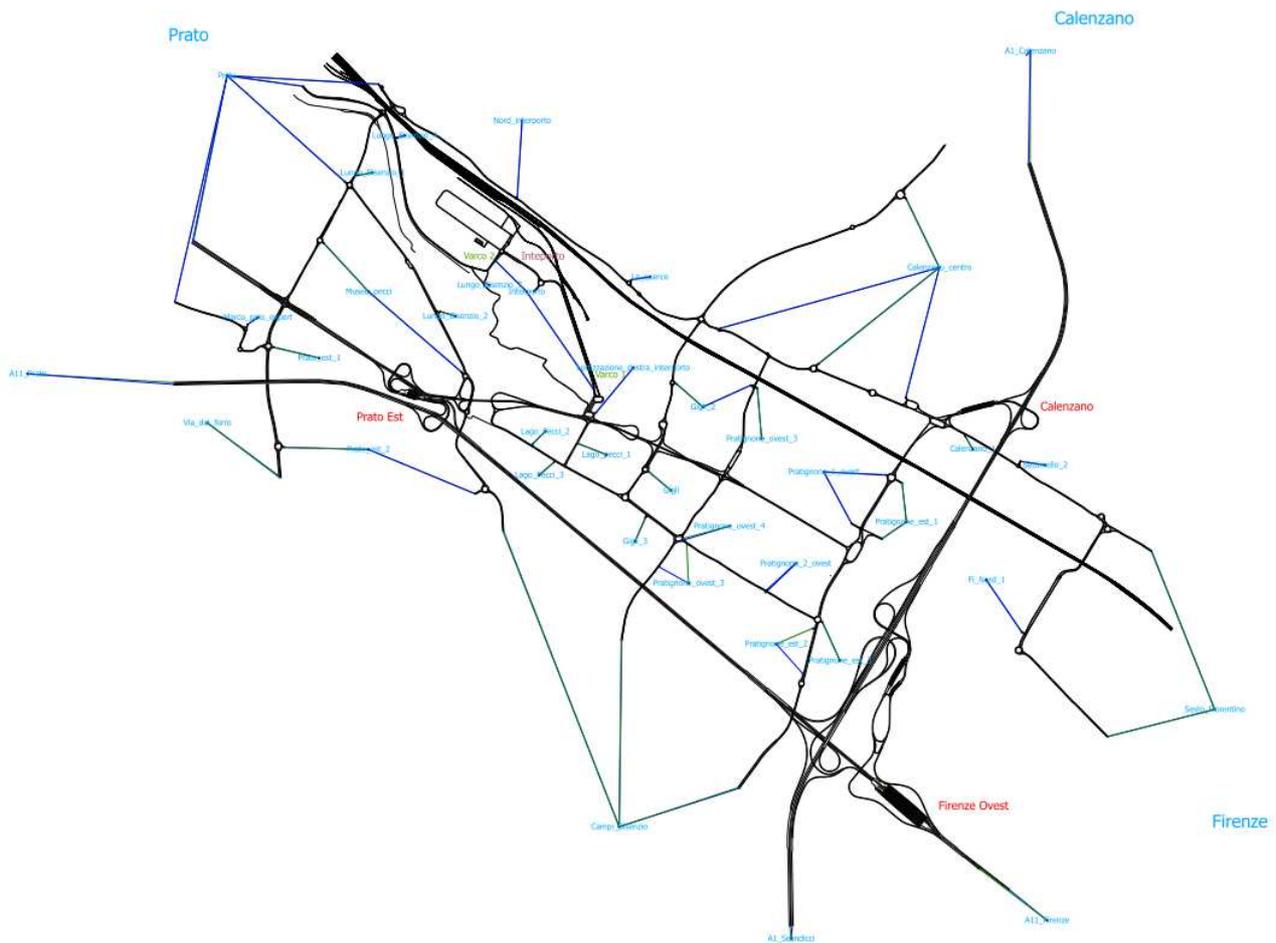


Figura 11: Centroidi e connettori al grafo stradale

Gli estremi autostradali costituiscono ognuno un centroide del modello connesso esclusivamente alla rete autostradale mentre le restanti zone esterne sono connesse a più strade di ingresso nell'area di studio.

Per quanto riguarda la parte interna, invece, per le zone comprese nella viabilità secondaria sono stati creati archi locali ad hoc di ingresso/uscita dalle zone sulla viabilità di livello più alto.

In totale sono state individuate 38 zone di traffico (Figura 11).

6.3 Calibrazione delle matrici OD

Il processo di calibrazione delle matrici OD si è svolto a partire dalla matrice dell'ora di punta mattutina dei veicoli leggeri del modello metropolitano dell'area fiorentina, rielaborata ed adattata all'estensione dell'area di studio in oggetto. Per quanto riguarda la matrice dei mezzi pesanti, non essendo disponibile tale matrice sul modello metropolitano, è stata estratta una matrice scalata in maniera proporzionale rispetto ai veicoli leggeri e calibrata con i rilievi dei mezzi pesanti. Tale ragionamento è avallato dal fatto che l'area in esame è prevalentemente industriale/produttiva e quindi è plausibile pensare che la distribuzione dei mezzi leggeri e pesanti sulla viabilità sia uniformemente proporzionale.

La calibrazione delle matrici è stata quindi effettuata sulla base di tutto il set di dati di traffico descritti nel capitolo 4, per i quali, all'interno delle varie fasce orarie rilevate, sono stati considerati i rilievi dell'ora di punta della mattina 8-9, distinti tra veicoli leggeri e mezzi pesanti. Oltre a questi dati, per avere un supporto anche sulla viabilità più vicina a Firenze, sono stati inseriti anche alcuni valori di flusso estratti dal modello metropolitano per la calibrazione delle matrici.

Riassumendo, i dati per la calibrazione sono i seguenti:

- 10 sezioni monodirezionali sulla viabilità ordinaria interna all'area;
- 6 sezioni monodirezionali sulle autostrade A1 e A11;
- 8 sezioni monodirezionali sulle rampe degli svincoli di Calenzano e Prato Est;
- 4 sezioni monodirezionali ai 2 varchi di ingresso e uscita dall'Interporto;
- 16 sezioni monodirezionali ai margini dello scenario.

In Figura 12 e Figura 13 sono riportate le rette di regressione per le calibrazioni effettuate sui veicoli leggeri e i mezzi pesanti per la fascia oraria 8:00-9:00.

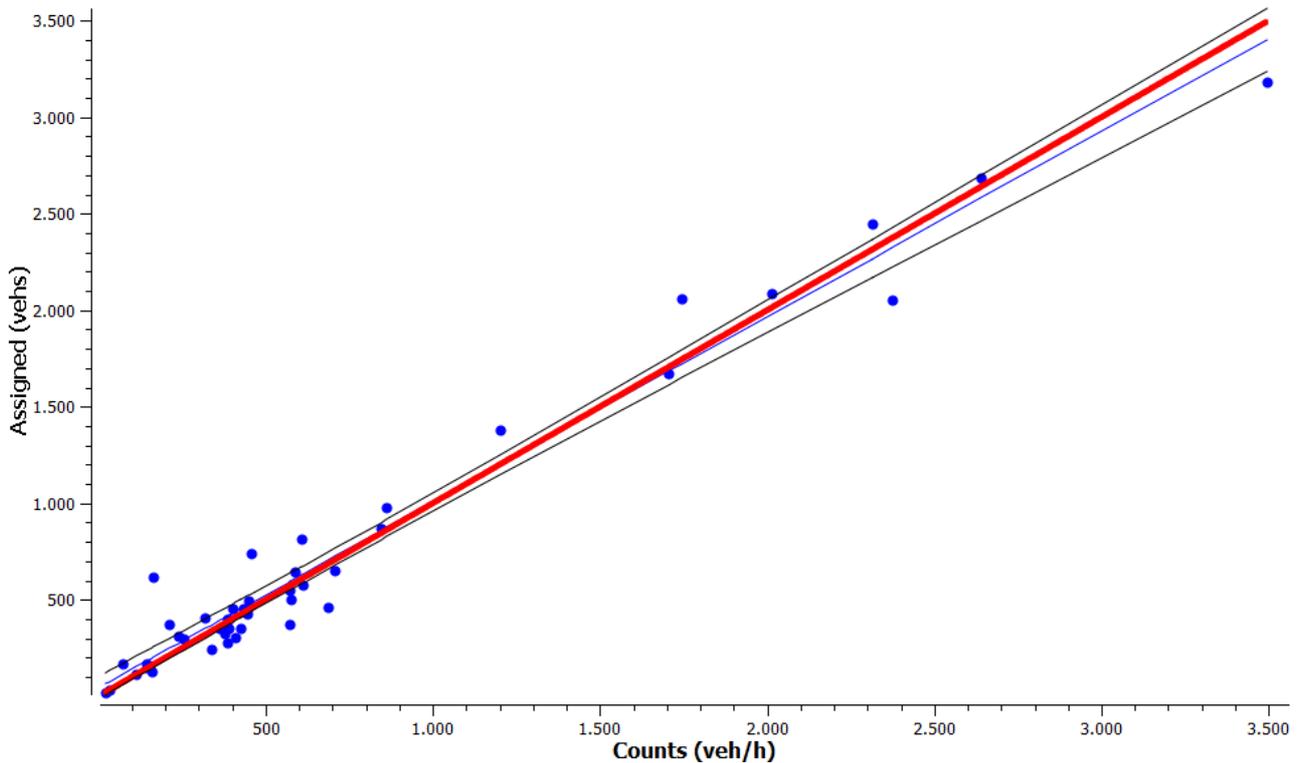


Figura 12: Grafo di confronto tra flussi rilevati e flussi simulati per i veicoli leggeri 8-9

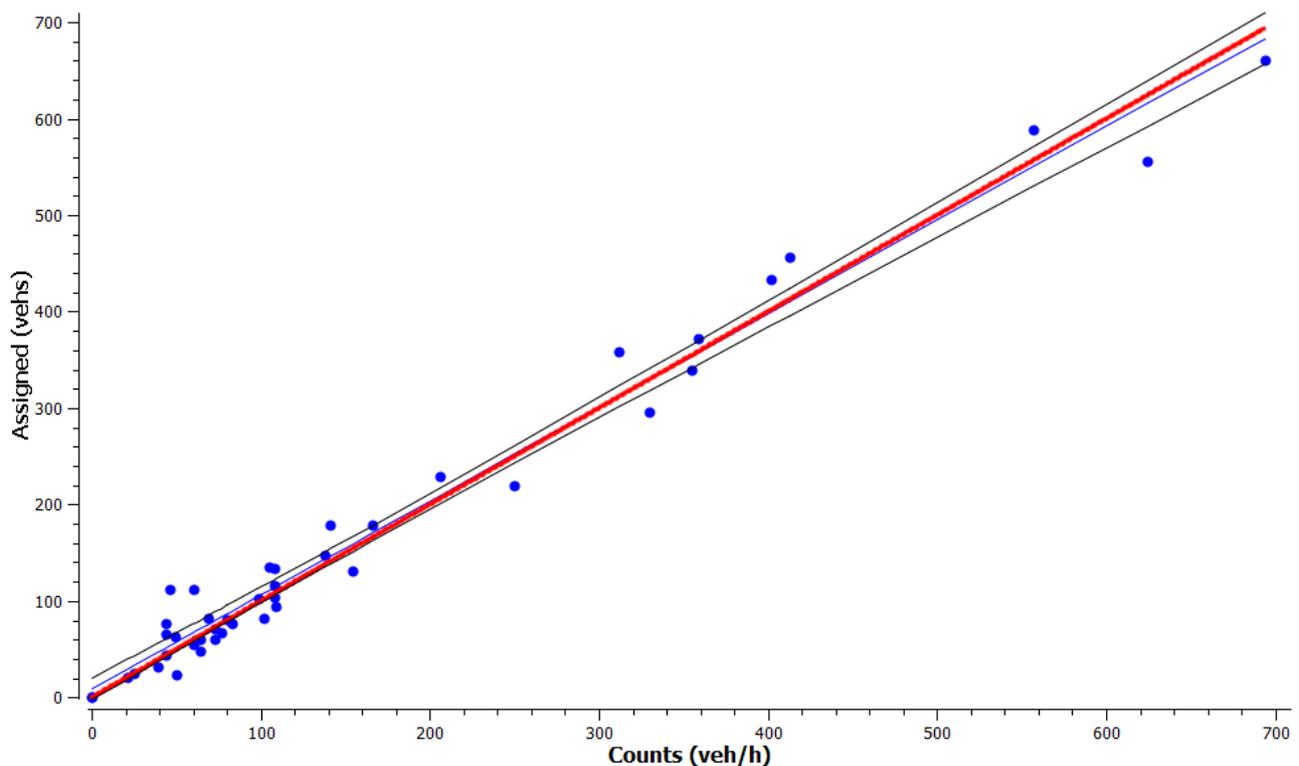


Figura 13: Grafo di confronto tra flussi rilevati e flussi simulati per i mezzi pesanti 8-9

Come si vede, il confronto tra flussi rilevati e simulati da buoni risultati per entrambe le categorie veicolari, ottenendo un R^2 pari a 0,97 per i veicoli leggeri e 0,98 per i mezzi pesanti.

Dalle matrici dell'ora di punta, poi, sono state estratte le matrici per l'ora media diurna (6:00-22:00) e l'ora media notturna (22:00-6:00) sulla base di coefficienti elaborati per modelli dell'area fiorentina.

In definitiva, quindi, la Tabella 4 riassume i valori delle matrici del modello, utilizzate nello studio dello scenario ante operam:

Tipologia veicoli	ora di punta (8:00-9:00)	ora media diurna (6:00-22:00)	ora media notturna (22:00-6:00)
veicoli leggeri	18448	11070	922
mezzi pesanti	3547	2980	142
TOTALE	21995	14050	1064

Tabella 4: Descrizione delle matrici orarie utilizzate nello scenario ante operam

6.4 Modello di assegnazione

La simulazione di traffico si è svolta con due diverse tipologie di analisi in modo gerarchico grazie all'utilizzo del software AIMSUN:

- Macrosimulazione statica all'equilibrio
- Microsimulazione stocastica

L'analisi di tipo macro permette di analizzare a livello preliminare le direttrici di spostamento dei volumi di traffico. Inoltre, i flussi e le velocità medie lungo gli archi risultanti dall'analisi macro vengono generalmente utilizzati per la valutazione dei livelli di inquinamento atmosferico e

acustico, che sono effettuati con strumenti che richiedono un dato equilibrato in corrispondenza dei nodi del grafo (intersezioni).

Il modello di simulazione di scala micro permette invece di valutare le conseguenze sulla congestione e sull'assegnazione dei flussi delle interazioni tra i diversi tipi veicoli, anche in relazione alla regolazione delle intersezioni.

In Figura 14 si riporta il flussogramma dell'assegnazione dell'ora di punta mattutina.

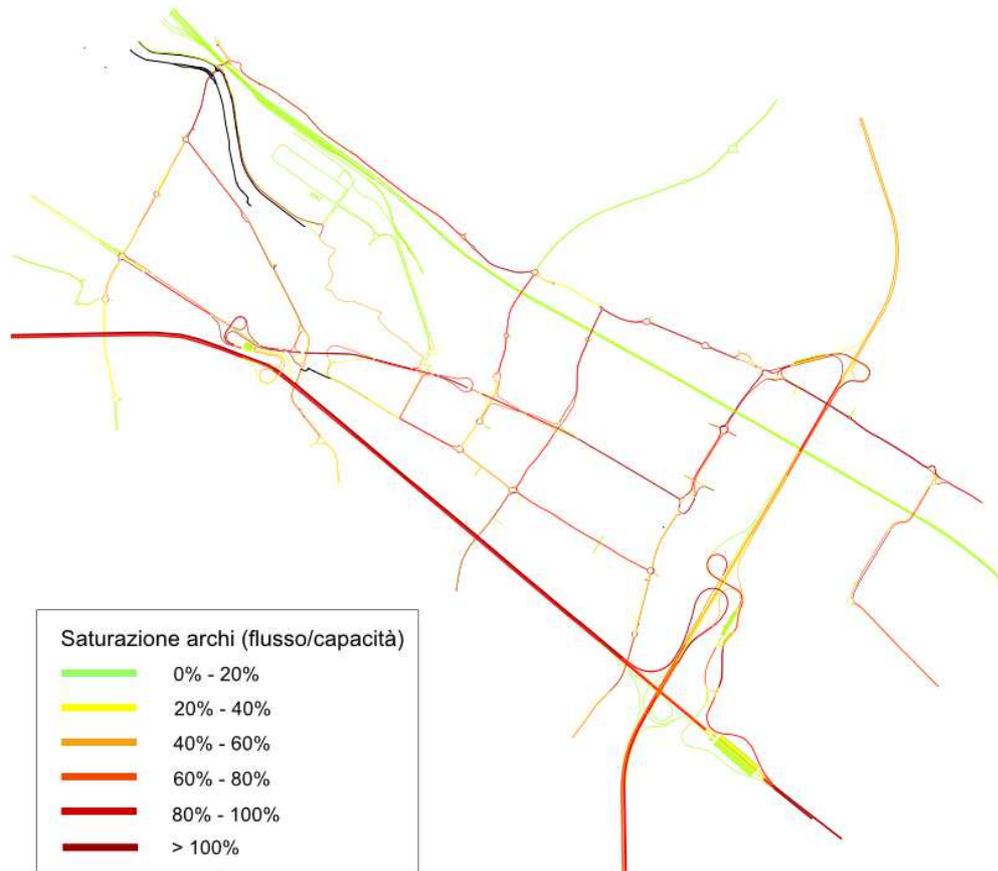


Figura 14: Flussogramma dell'ora di punta mattutina nello scenario ante operam

7 Scenario di cantiere

Nella fase di cantiere si prevede che ci sia un incremento del traffico sulla viabilità di adduzione all'Interporto dovuto allo spostamento dei mezzi di cantiere mentre la rete stradale rimarrà invariata rispetto allo scenario ante operam.

Il documento in riferimento 1 al Capitolo 2 riporta le quantità di materiale che verranno movimentate durante i cantieri (Tabella 5). L'80% di tali quantità verrà movimentata su ferro nell'intera fase costruttiva, della durata totale prevista di 5 anni. I lavori relativi all'esecuzione delle opere di urbanizzazione, però, è previsto che si sviluppino in un anno circa.

TABELLA A: QUANTITA' SIGNIFICATIVE PER LA REALIZZAZIONE DEI NUOVI EDIFICI		
DESCRIZIONE		TOTALE
		TONN
	Acciaio per fondazioni e pali	750
	Acciaio per strutture in elevazione	3.000
	Pannelli sandwich per pareti verticali e copertura	610
	Murature	15
		MC
	Cemento per fondazioni/travi e solette	22.000
MOVIMENTAZ. TERRA	Terre prodotti da scavi	16.000
	Inerti prodotti da demolizioni	0
	Fabbisogno terre	60.000
	Fabbisogno materiale anidro per massicciata	83.000

Tabella 5: Materiale di cantiere movimentato

Ciò che contribuirà, quindi, all'incremento di traffico sulla viabilità locale sarà il restante 20% di movimentazione materiali che si svolgerà su gomma.

Descrizione	tonn	mc	kg/mc
acciaio per fondazioni e pali	750		
acciaio per strutture in elevazione	3000		
pannelli sandwich per pareti verticali e copertura	610		
Murature	15		
cemento per fondazioni/travi e solette	52800	22000	2400
terre prodotti da scavi	25600	16000	1600
fabbisogno di terre	96000	60000	1600
fabbisogno materiale anidro per massicciata	116200	83000	1400
TOTALE annuo	294975	181000	

Tabella 6: Pesì e volumi del materiale di cantiere movimentato

Valutando i pesi specifici dei materiali trasportati sono state dedotte le tonnellate complessive di materiale che verrà spostato col treno (Tabella 6). Dal momento che del totale annuo della Tabella 6 l'80% si muove su ferro, la quota parte su gomma (20%) consiste in **58995** tonnellate annue.

Se si considerano 250 giorni lavorativi in un anno si ottengono circa **236** tonnellate al giorno. Ipotizzando un carico medio di 10 tonnellate per mezzo pesante, il tutto si traduce in circa **24** mezzi pesanti al giorno che entrano ed escono dall'Interporto durante la fase di cantiere. Considerando, infine, che la movimentazione dei mezzi di cantiere avvenga in maniera uniforme durante la giornata lavorativa media di 8 ore, si hanno circa **3** mezzi pesanti l'ora.

Riepilogando, di seguito si riportano le ipotesi alla base dell'analisi effettuata sui dati forniti da Interporto:

- peso specifico cemento: 2400 kg/mc
- peso specifico terre: 1600 kg/mc
- peso specifico materiale per massicciata: 1400 kg/mc
- giorni lavorativi in un anno: 250
- carico medio mezzi di cantiere: 10 tonnellate
- ora lavorative in un giorno: 8

Nello scenario di cantiere, quindi, la matrice dei mezzi pesanti è stata incrementata di 3 veicoli/h in ingresso/uscita dall'Interporto. Questo valore si può considerare invariato sia per la matrice dell'ora di punta che per quella dell'ora media diurna. Considerando, poi, che le movimentazioni avvengano di giorno, la matrice dell'ora media notturna rimane invariata rispetto allo scenario ante operam.

In Tabella 7 sono riportati i valori delle matrici dello scenario di cantiere mentre la Figura 15 rappresenta il flussogramma dell'assegnazione dell'ora di punta mattutina.

Tipologia veicoli	ora di punta (8:00-9:00)	ora media diurna (6:00-22:00)	ora media notturna (22:00-6:00)
veicoli leggeri	18448	11070	922
mezzi pesanti	3553	2986	142
TOTALE	22001	14056	1064

Tabella 7: Descrizione delle matrici orarie utilizzate nello scenario di cantiere

Come si può notare dal confronto con le matrici dello scenario ante operam (Tabella 4), i valori delle matrici nel loro complesso risultano quasi sostanzialmente invariati rispetto allo stato attuale. Di conseguenza i flussi relativi allo stato di cantiere saranno molto simili ai flussi dello stato attuale.



Figura 15: Flussogramma dell'ora di punta mattutina nello scenario di cantiere

8 Scenario a regime

Lo scenario di esercizio a regime rappresenta lo scenario dove tutti gli interventi previsti dal progetto di ampliamento dell'Interporto saranno conclusi. Il progetto prevede, infatti, secondo il documento in riferimento 1 al Capitolo 2, la realizzazione di nuovi uffici e magazzini, con le relative opere di urbanizzazione e fabbricati di servizio, su un'area di circa **251765 mq** composta da 113929 mq di aree edificabili e 137836 mq di aree non edificabili. Sull'area totale interna al PMU l'area fondiaria virtuale è pari a **221662 mq**. Ad oggi l'Interporto della Toscana Centrale ha una superficie di **712000 mq** di cui 521000 mq di aree infrastrutturate per le attività interportuali (91000 mq di area coperta per magazzini, 23000 mq di uffici in magazzino, 27000 mq per parcheggi di mezzi pesanti e 104000 mq per viabilità e parcheggi interni) e 191000 mq di area verde.

In questo scenario si avrà un duplice effetto sul traffico: il primo sarà un incremento dei volumi di traffico dovuti ai nuovi capannoni che inducono uno spostamento aggiuntivo di mezzi. A fronte di questo incremento ci sarà la riduzione dei mezzi su gomma a seguito delle politiche di diversione modale dalla gomma al ferro messe in atto dall'Interporto. Nel momento in cui saranno conclusi i lavori si avrà l'effetto contemporaneo di entrambi i contributi, che andranno quindi valutati nel loro insieme per determinare i volumi di traffico dello scenario finale.

La domanda di traffico aggiuntiva indotta dalle nuove realizzazioni viene stimata in maniera proporzionale rispetto alle superfici. Infatti, se la superficie dell'interporto viene incrementata di 221662 mq di area fondiaria virtuale, si ha un aumento del **31,13%** rispetto alla situazione attuale. Tale percentuale verrà quindi applicata alle attuali matrici di domanda, in maniera proporzionale per i veicoli leggeri e i mezzi pesanti rispetto agli attuali movimenti di veicoli leggeri e pesanti che entrano ed escono dall'Interporto.

Per quanto riguarda la distribuzione di tali spostamenti, dall'analisi dell'operatività attuale dell'Interporto, tenute in conto le prospettive di sviluppo (vedi documento in riferimento 1 al Capitolo 2), si può considerare la seguente ripartizione dei volumi futuri:

- Veicoli Leggeri: distribuiti prevalentemente nell'area Firenze-Prato, nel raggio di 20-30 km
- Mezzi Pesanti:
 - *Ingressi*: l'80% proviene dai porti e dall'estero (60% dai porti di Livorno e La Spezia e 40% dalle autostrade A1 e A11), il 20% è locale
 - *Uscite*: il 60% dei traffici ha destinazione esterna, il 40% locale

A questi nuovi flussi di traffico si affiancano gli effetti dovuti alle strategie di diversione modale applicate dall'Interporto che per la natura stessa di Interporto ha la vocazione di nodo intermodale e quindi di spostare il movimento delle merci dalla gomma al ferro, grazie anche alla sua piattaforma logistica dotata di 6 binari, che verrà incrementata di appositi raccordi ferroviari in funzione dei nuovi capannoni. Lo scenario a regime sarà quindi caratterizzato dai seguenti elementi ed azioni dell'Interporto (vedi documento in riferimento 1 al Capitolo 2):

- le aziende che occuperanno i nuovi capannoni sono aziende che passeranno dal trasporto su gomma al trasporto su ferro, una volta che saranno entrate nell'Interporto e che avranno un servizio ferroviario a disposizione
- l'Interporto entrerà nel circuito doganale dei corridoi controllati attraverso il sistema Uirnet. Questo porterà, ad esempio, a rendere competitivo il trasporto merci da La Spezia a Prato sul ferro piuttosto che sulla gomma
- l'incremento del traffico è dovuto alla distribuzione delle merci ai nuovi centri commerciali nell'area metropolitana e anche all'Air Cargo, che raccoglie materiale nell'area locale e va verso gli aeroporti di Fiumicino (30%) e Malpensa (70%)

- gli interporti entrano nella rete di distribuzione del gas metano liquido e questo porterà ad una riduzione degli inquinanti emessi
- dall'Interporto nascerà una city logistica da cui partiranno mezzi elettrici per la città

Attualmente l'Interporto mobilita 2 milioni di tonnellate l'anno, di cui solo 0,1 mln vanno sul treno, mentre i restanti 1,9 mln si spostano sulla gomma. Grazie alle politiche messe in atto dall'Interporto è previsto che queste quantità si modifichino sostanzialmente e che si passi ad una ripartizione del 50% tra gomma e ferro, come riporta il documento in riferimento 1 al Capitolo 2 e confermato anche dal documento “*La Toscana che va – Mobilità, infrastrutture e logistica*”.

Questo si traduce in una riduzione del 50% dei traffici futuri complessivi originati e destinati all'Interporto. In pratica, le attuali matrici di veicoli leggeri e pesanti sono state incrementate del 31%, in relazione all'ampliamento della superficie funzionale dell'Interporto. Questo valore complessivo è stato poi ridotto del 50% in funzione dello shift modale e questi sono quindi i carichi dello scenario a regime.

Per quanto riguarda la rete stradale, nello scenario a regime è previsto un nuovo varco di ingresso/uscita sia per i veicoli leggeri che per i mezzi pesanti in prossimità dell'insediamento de “Il Rosi”. Nel grafo dello scenario a regime è stata quindi aggiunta una coppia di connettori dal centroide che rappresenta l'Interporto verso la rotatoria del Rosi (Figura 16).

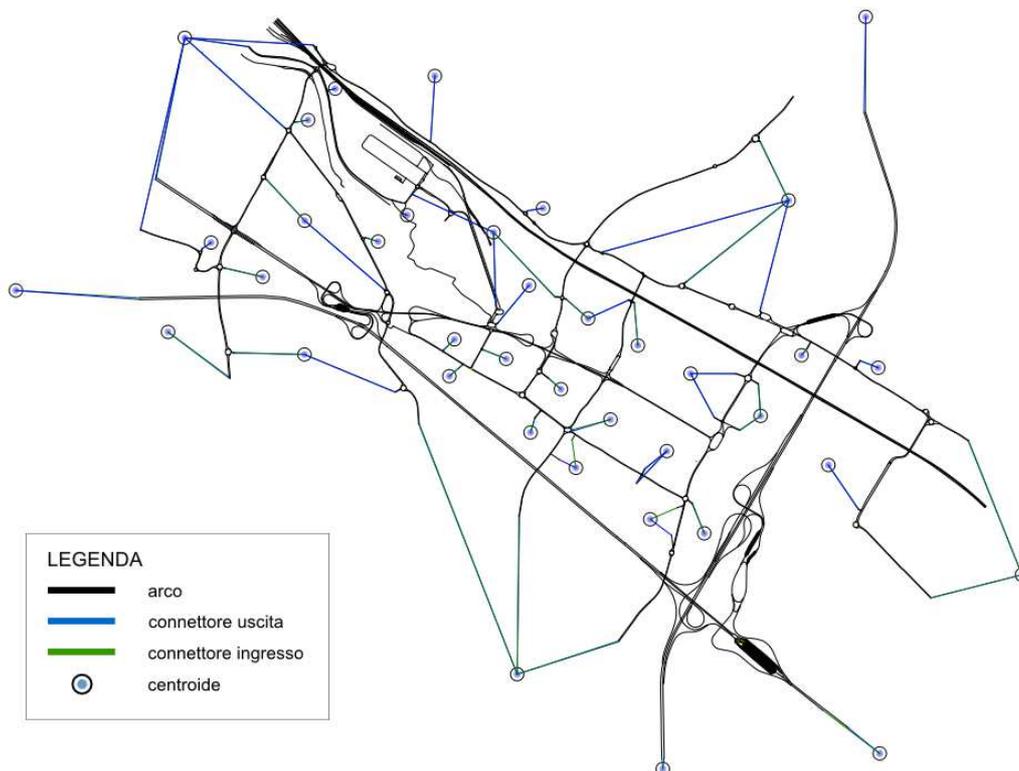


Figura 16: Grafo stradale dello scenario a regime

Tipologia veicoli	ora di punta (8:00-9:00)	ora media diurna (6:00-22:00)	ora media notturna (22:00)-6:00)
veicoli leggeri	18302	10981	916
mezzi pesanti	3519	2956	141
TOTALE	21821	13937	1057

Tabella 8: Descrizione delle matrici orarie utilizzate nello scenario a regime

Confrontando le matrici dello scenario ante operam (Tabella 4) con le matrici dello scenario a regime (Tabella 8) si può notare che le seconde sono di valore inferiore rispetto alle matrici attuali di circa lo 0,7-0,8%. Se ne deduce che lo scenario di progetto porterà ad una riduzione dei flussi nell'area di studio essendo il numero dei veicoli presenti inferiore rispetto allo scenario ante operam.

In Figura 17 si riporta l'assegnazione dell'ora di punta mattutina per lo scenario a regime.

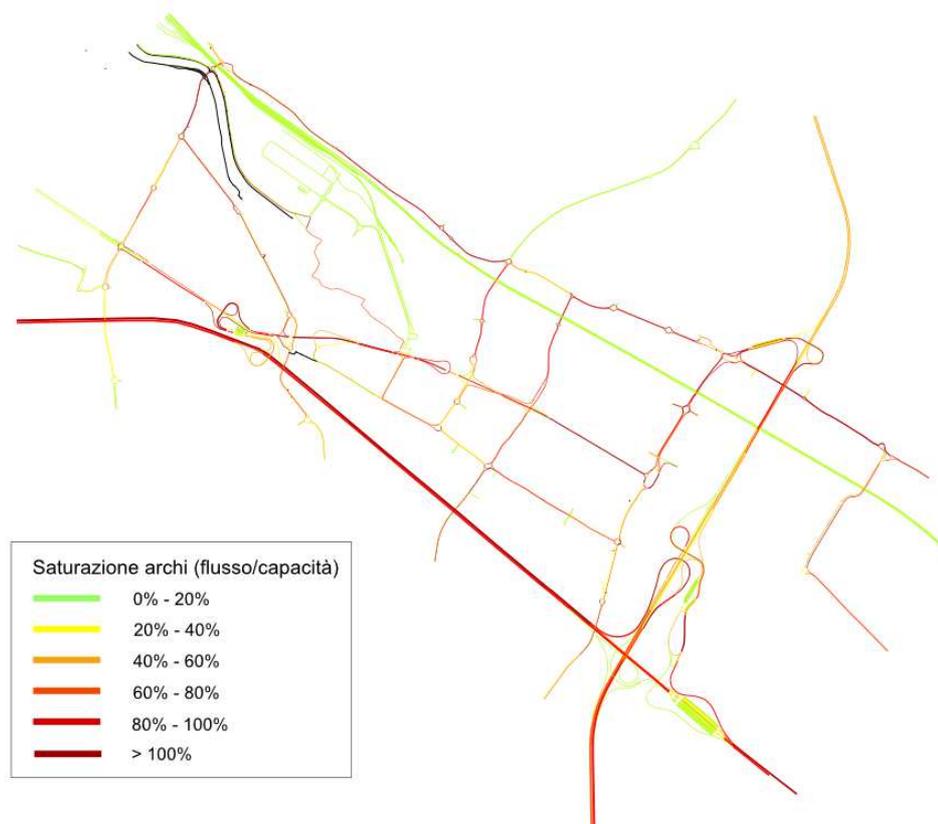


Figura 17: Flussogramma dell'ora di punta mattutina nello scenario a regime

9 Confronto tra gli scenari

Per valutare le prestazioni ottenute nei 3 scenari analizzati è necessario estrarre degli indicatori sintetici.

9.1 Prestazioni dei percorsi Origine-Destinazione

Per valutare in dettaglio dove il sistema presenti le criticità maggiori si estraggono degli indicatori che mostrano le prestazioni dei percorsi offerti tra determinate coppie origine-destinazione: questi indicatori aggregano i valori riguardanti tutti i percorsi disponibili tra quelle coppie.

La Figura 18 evidenzia le OD su cui sono stati calcolati gli indicatori.

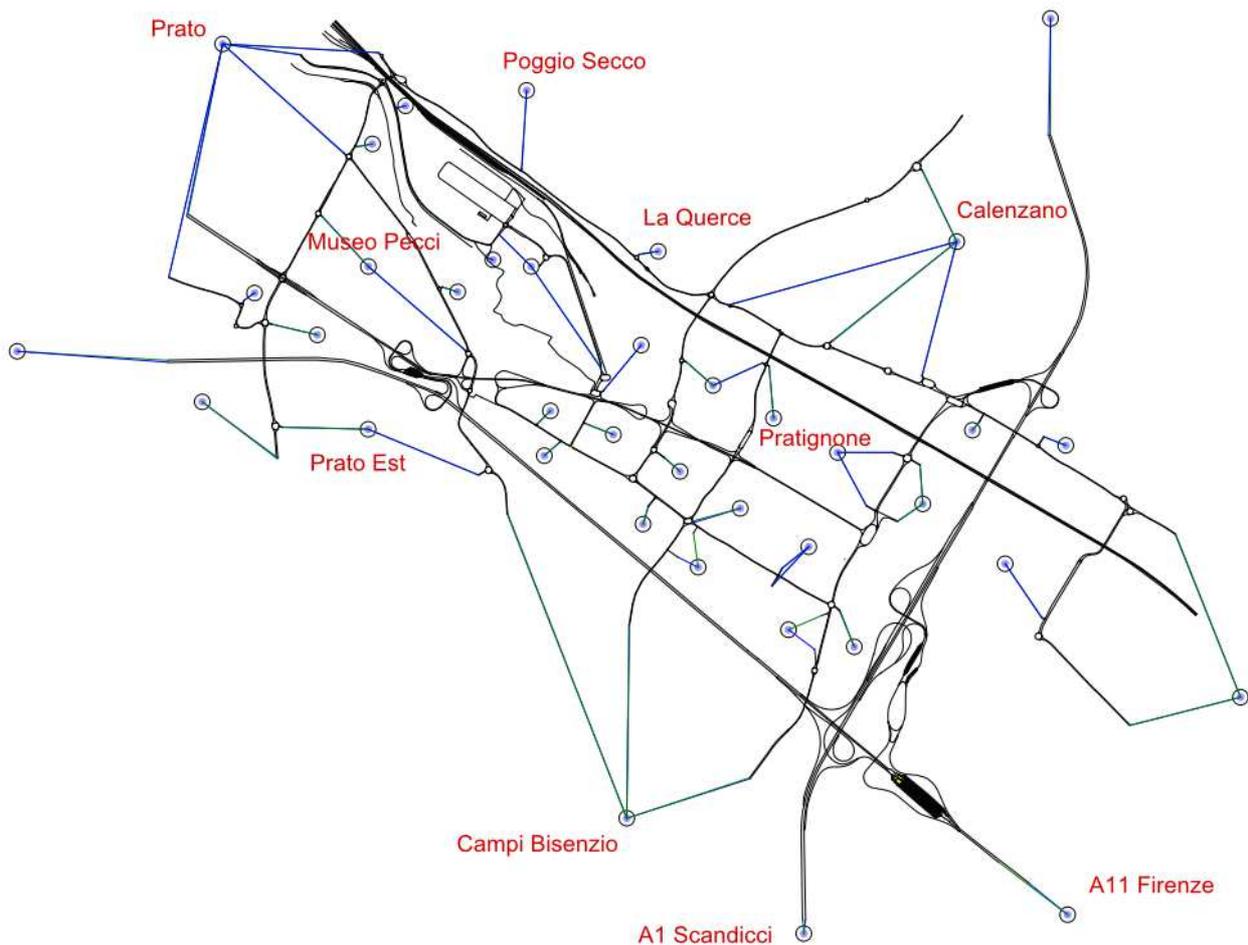


Figura 18: Individuazione delle coppie OD per il calcolo degli indicatori

In particolare si considerano utili al fine della presente valutazione i seguenti indicatori:

- Tempo medio necessario per terminare il viaggio
- Velocità media lungo il percorso

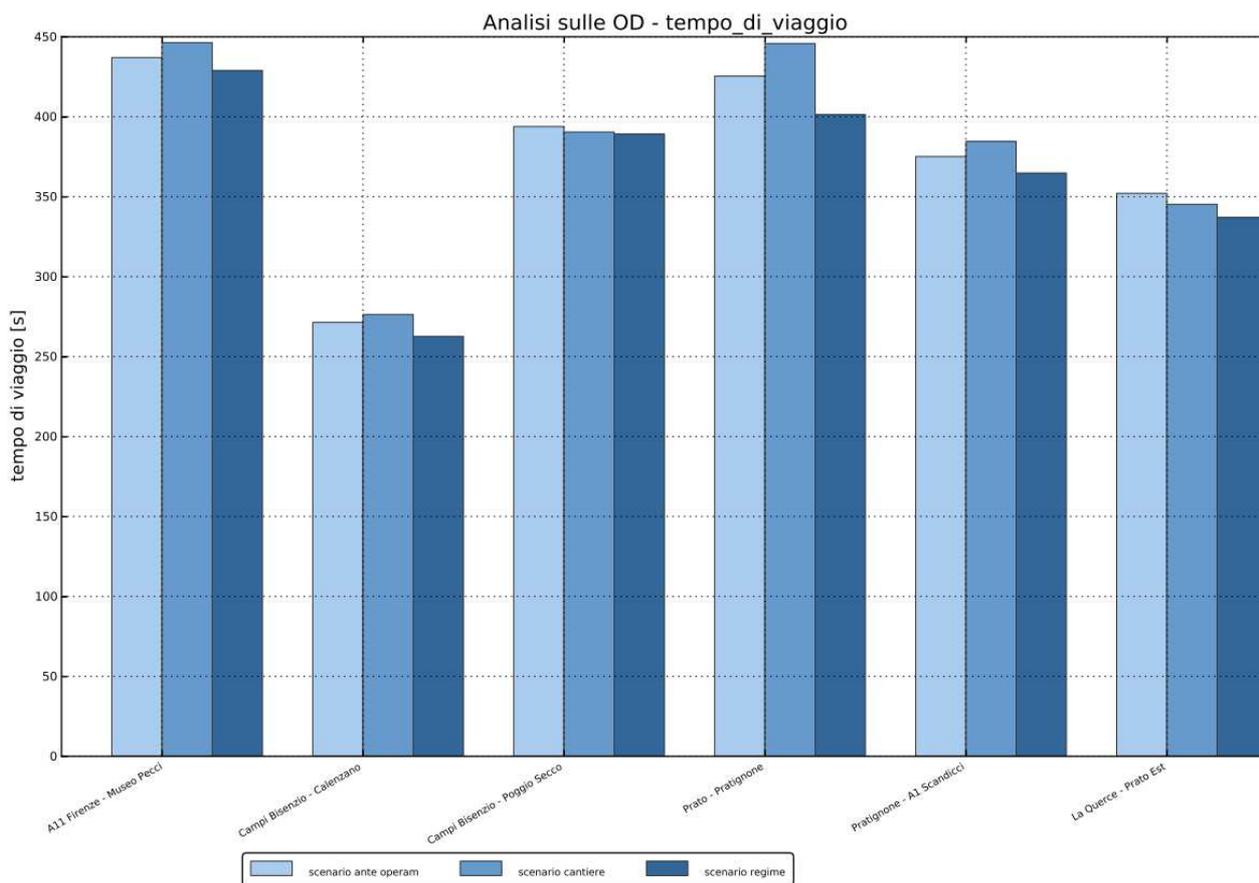


Figura 19: Tempo medio di percorrenza su alcuni percorsi OD nei 3 scenari

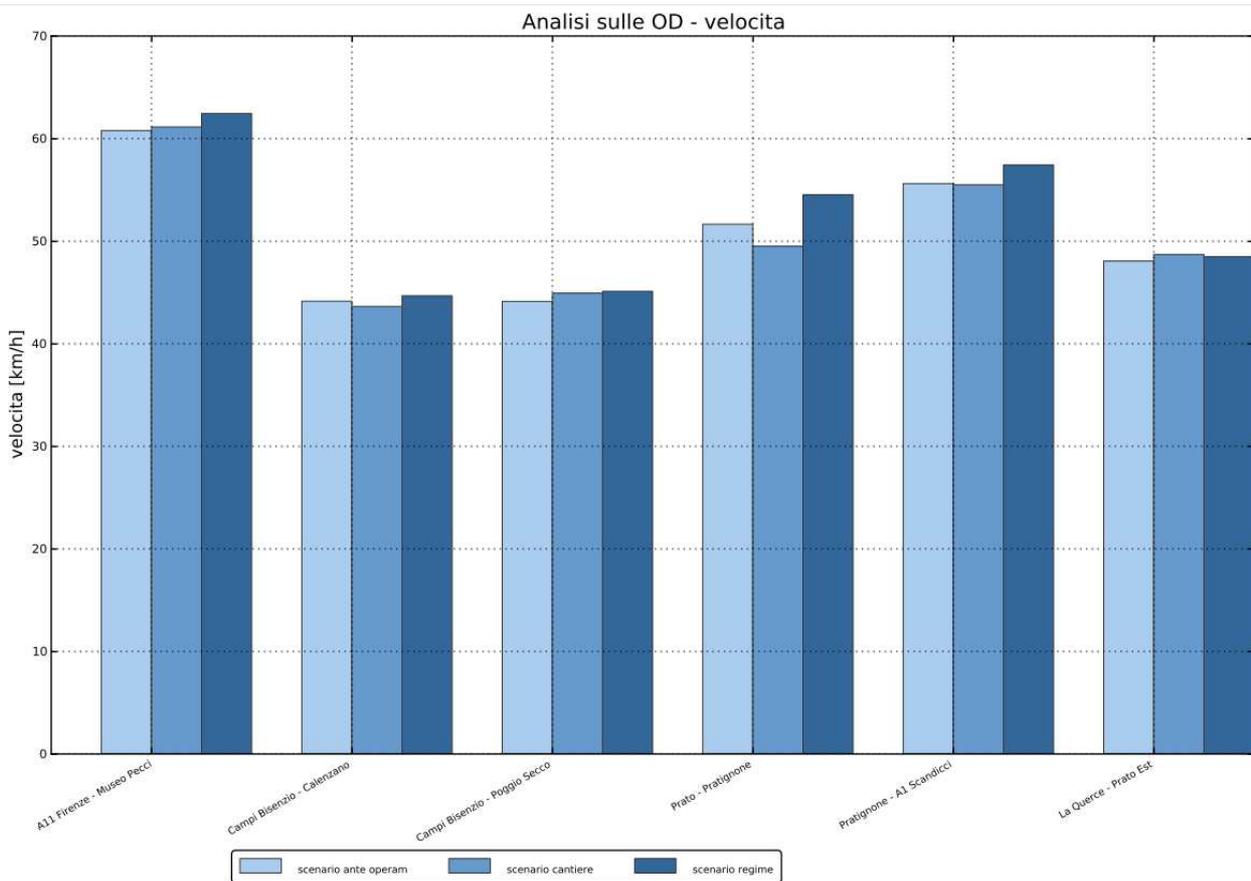


Figura 20: Velocità media di percorrenza su alcuni percorsi OD nei 3 scenari

Dall'analisi degli indicatori sulle OD per i 3 scenari di studio (Figura 19 e Figura 20) si evince come lo scenario di regime abbia le migliori prestazioni rispetto agli altri 2 scenari in termini di velocità e tempi medi di percorrenza tra determinati punti all'interno dell'area di studio. D'altra parte, lo scenario di cantiere risulta essere meno prestante dello scenario attuale per alcune coppie OD, ma con differenze dell'ordine del 2% circa, e quindi molto poco rilevanti.

9.2 Prestazioni delle sezioni stradali

Per valutare il cambiamento delle condizioni lungo le arterie simulate, si estraggono degli indicatori che ne mostrano la condizione media in ogni scenario di simulazione, in particolare:

- Flusso medio sul tratto di strada analizzato
- Velocità media di percorrenza

Le sezioni su cui sono stati valutati i suddetti indicatori sono (Figura 21):

1. Viale Leonardo da Vinci
2. Via di Fibbiana
3. Viale Alcide de Gasperi
4. Via Firenze
5. Via Caponnetto
6. Viale della Repubblica

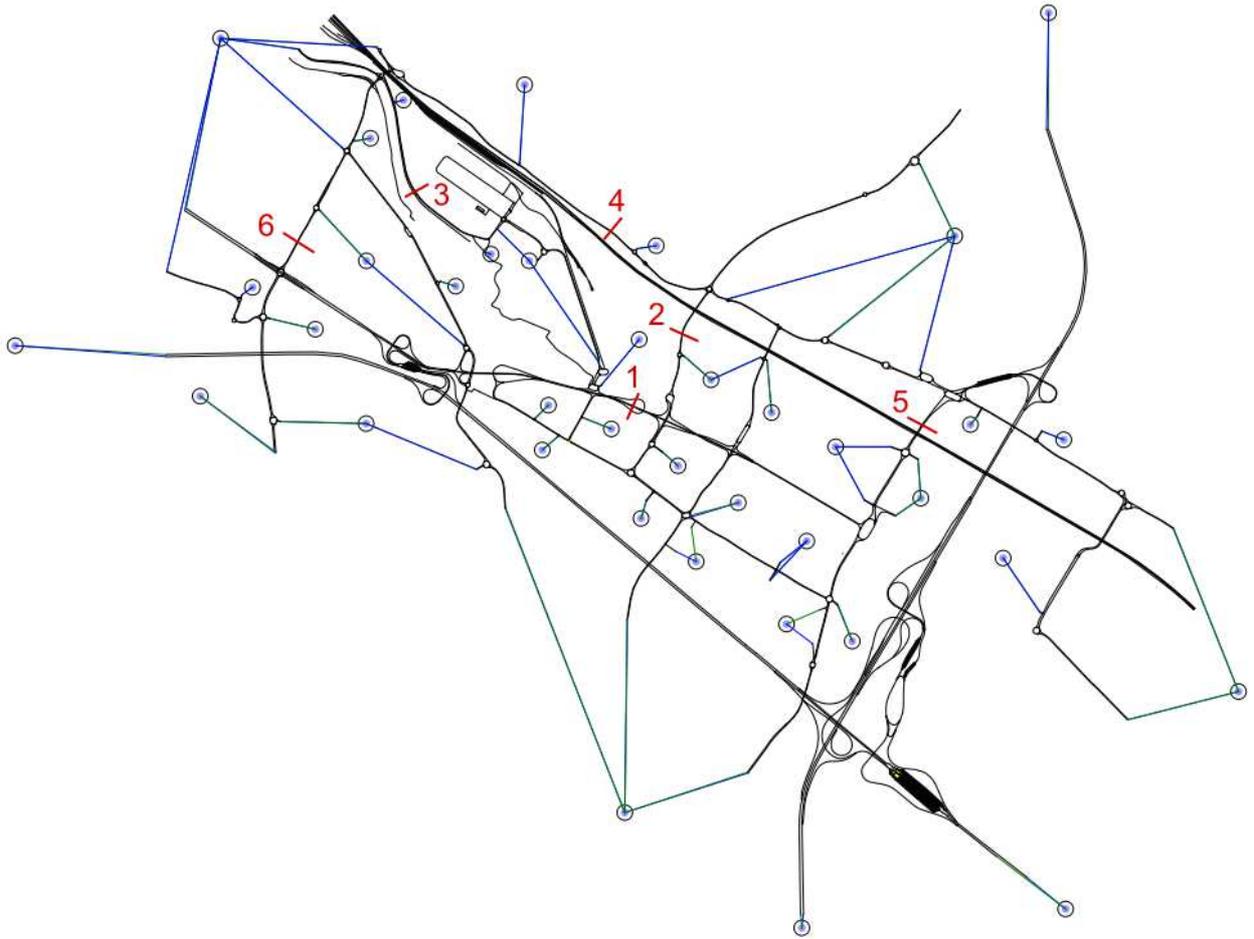


Figura 21: Individuazione delle sezioni per il calcolo degli indicatori

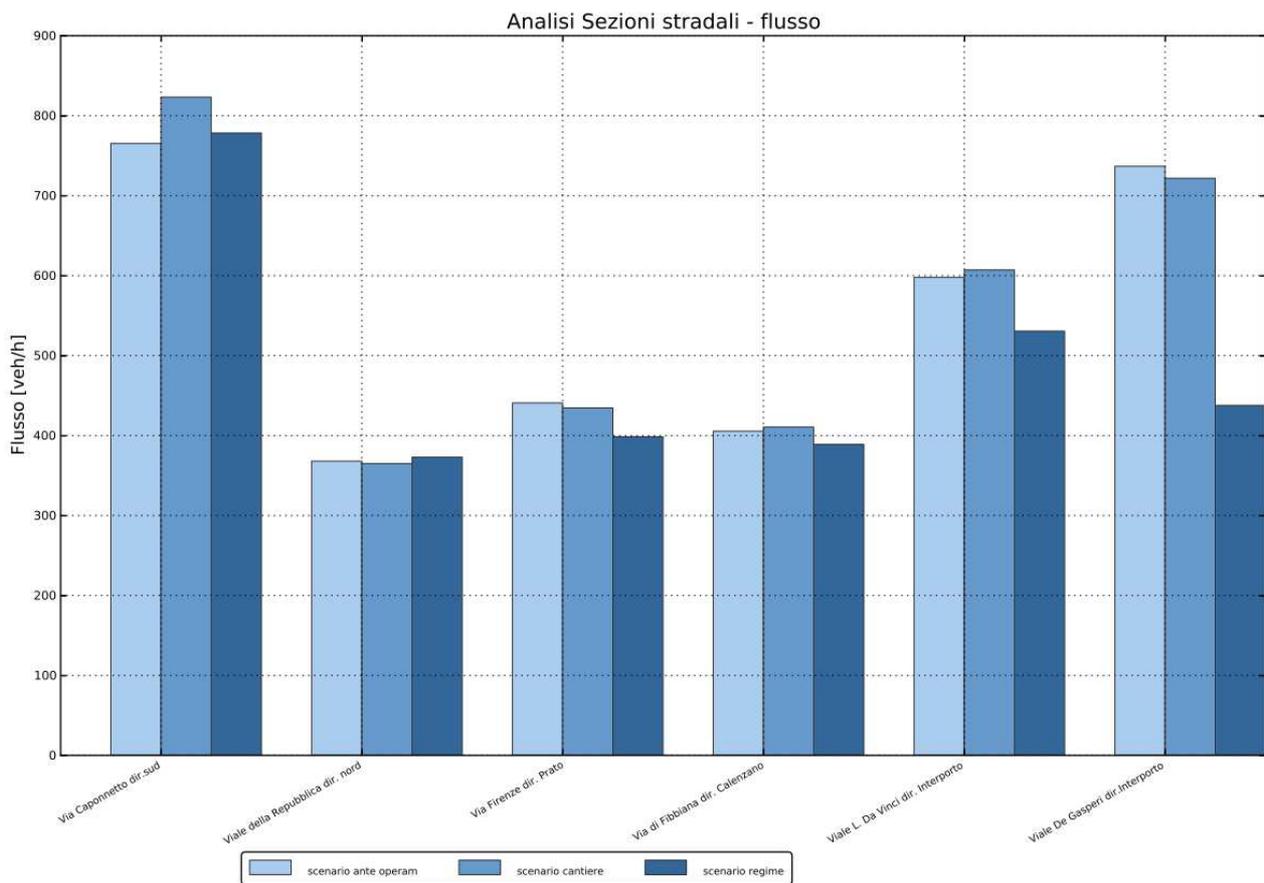


Figura 22: Flusso veicolare medio su alcune arterie nei 3 scenari

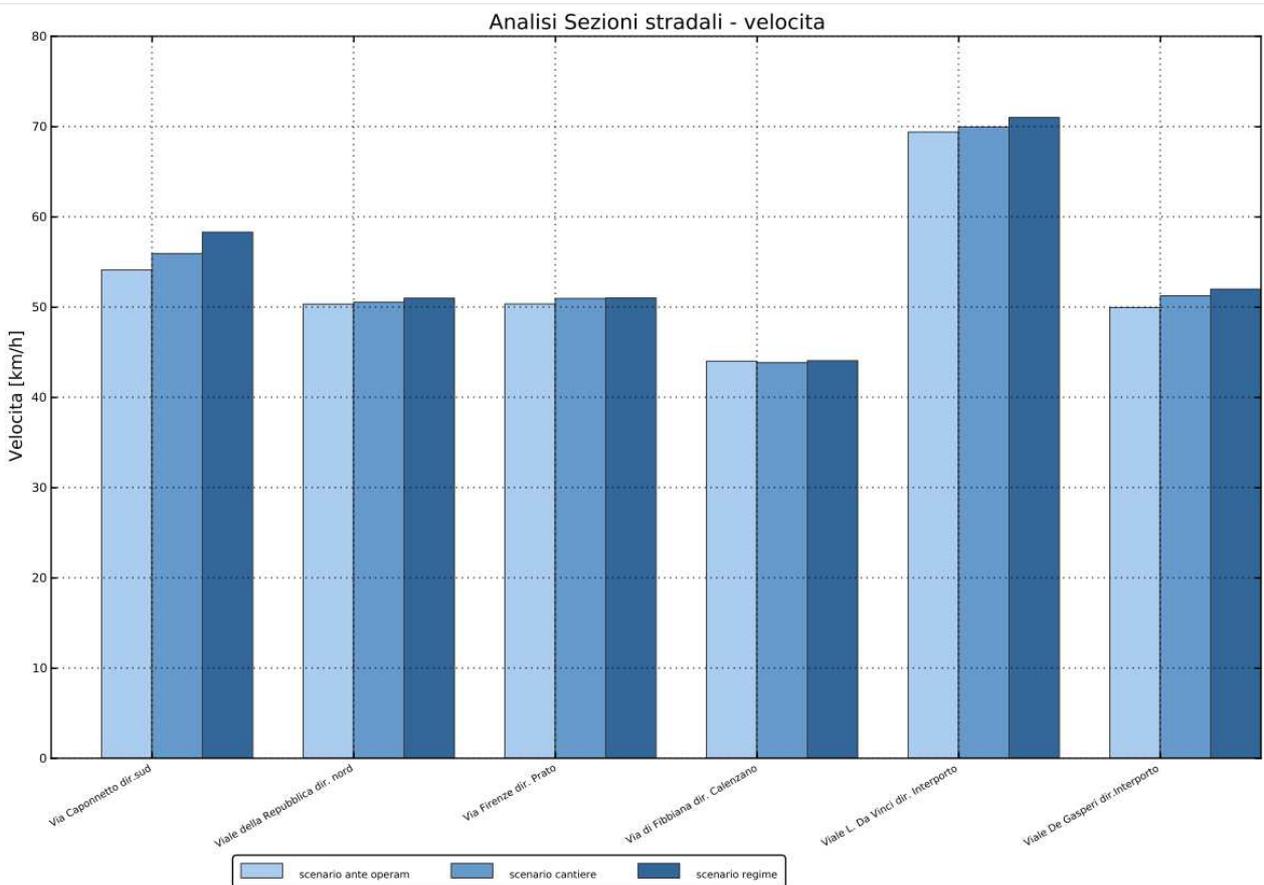


Figura 23: Velocità media di percorrenza di alcune arterie nei 3 scenari

Come per lo studio sulle coppie OD, anche nell'analisi degli indicatori per le sezioni stradali si nota che le prestazioni dello scenario a regime sono quasi sempre migliori rispetto allo scenario ante operam e comunque non sono peggiorative rispetto all'attuale mentre nello scenario di cantiere abbiamo prestazioni sostanzialmente molto simili allo stato attuale.

10 Conclusioni

Il modello di simulazione del traffico implementato nell'ambito del presente studio ha permesso di valutare l'impatto sulla viabilità della fase di cantiere e a regime dell'ampliamento dell'Interporto di Prato.

I risultati delle analisi consentono di poter dire che nella fase di cantiere ci sarà un lieve incremento di traffico dovuto ai movimenti dei mezzi di cantiere ma tale incremento è di misura irrilevante rispetto al traffico di base dello scenario ante operam.

Per quanto riguarda la fase di esercizio a regime, invece, grazie alle politiche di diversione modale dalla gomma al ferro messe in atto dall'Interporto, i nuovi traffici indotti dall'ampliamento verranno assorbiti dal trasporto ferroviario, insieme ad una quota parte degli spostamenti che attualmente avvengono sulla gomma. Si ottiene quindi un effetto di riduzione dei volumi di traffico sulla viabilità dello scenario preso in esame.

Modello dell'Interporto di Prato

Analisi dei rilievi dell'Interporto di Prato

Rilievi di traffico

Università degli Studi di Firenze

Allegato 1

Sommario: *Analisi dei flussi di traffico sulla viabilità ordinaria*

SEZ 1: VIA DI PRATIGNONE

		VERSO NORD				VERSO SUD			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	178	22	49	1	191	22	53	3
07:45:00	08:00:00	188	16	31	2	208	22	48	1
08:00:00	08:15:00	186	24	58	2	166	17	31	1
08:15:00	08:30:00	166	20	36	0	164	18	30	0
08:30:00	08:45:00	222	31	47	1	161	24	30	1
08:45:00	09:00:00	212	46	53	1	134	25	34	1
09:00:00	09:15:00	174	38	50	1	98	20	35	1
09:15:00	09:30:00	221	39	46	1	170	25	31	0

		VERSO NORD				VERSO SUD			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
11:00:00	11:15:00	164	29	26	0	144	34	36	0
11:15:00	11:30:00	203	45	52	0	175	52	50	0
11:30:00	11:45:00	203	55	49	1	146	39	36	1
11:45:00	12:00:00	231	69	74	0	188	65	48	0
12:00:00	12:15:00	197	40	42	2	164	37	37	1
12:15:00	12:30:00	207	46	47	1	181	49	46	0

		VERSO NORD				VERSO SUD			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
17:30:00	17:45:00	228	47	34	1	245	50	34	1
17:45:00	18:00:00	203	65	47	1	200	71	43	0
18:00:00	18:15:00	197	52	39	0	166	39	33	0
18:15:00	18:30:00	190	55	28	0	170	41	29	0
18:30:00	18:45:00	187	30	28	0	172	32	38	0
18:45:00	19:00:00	150	45	29	0	160	43	43	0

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	85	19	22	0	136	16	23	2
07:45:00	08:00:00	87	17	19	0	99	24	26	1
08:00:00	08:15:00	91	13	17	0	132	25	23	1
08:15:00	08:30:00	112	15	17	1	141	20	26	0
08:30:00	08:45:00	109	23	15	0	127	17	18	1
08:45:00	09:00:00	123	18	18	0	128	32	33	0
09:00:00	09:15:00	78	21	22	0	110	25	41	0
09:15:00	09:30:00	65	22	17	1	119	17	19	1

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
11:00:00	11:15:00	89	19	6	2	203	47	39	0
11:15:00	11:30:00	64	21	22	0	147	50	41	1
11:30:00	11:45:00	71	20	18	1	166	51	35	2
11:45:00	12:00:00	70	18	21	0	206	67	44	3
12:00:00	12:15:00	98	29	10	0	185	58	42	3
12:15:00	12:30:00	80	23	8	0	213	46	42	0

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
17:30:00	17:45:00	94	16	12	0	214	31	25	1
17:45:00	18:00:00	83	13	10	0	223	41	35	0
18:00:00	18:15:00	96	15	8	0	233	17	25	1
18:15:00	18:30:00	126	12	10	0	244	38	36	0
18:30:00	18:45:00	46	14	10	0	211	26	20	0
18:45:00	19:00:00	104	12	9	0	218	32	32	1

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	39	6	3	1	99	6	5	2
07:45:00	08:00:00	76	10	2	2	86	7	0	2
08:00:00	08:15:00	57	6	7	1	80	11	4	3
08:15:00	08:30:00	73	5	3	1	95	5	6	2
08:30:00	08:45:00	85	13	3	1	71	7	5	1
08:45:00	09:00:00	74	10	8	1	78	10	7	1
09:00:00	09:15:00	62	7	9	2	57	12	6	1
09:15:00	09:30:00	38	12	8	1	61	8	5	1

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
11:00:00	11:15:00	62	18	4	3	78	16	9	2
11:15:00	11:30:00	61	21	4	1	66	19	4	2
11:30:00	11:45:00	48	15	12	1	78	11	6	2
11:45:00	12:00:00	51	11	10	1	69	16	3	0
12:00:00	12:15:00	71	10	6	1	59	12	6	2
12:15:00	12:30:00	64	14	5	1	70	7	4	0

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
17:30:00	17:45:00	101	11	2	2	118	12	2	2
17:45:00	18:00:00	92	11	2	1	107	14	6	1
18:00:00	18:15:00	123	7	4	1	150	10	5	2
18:15:00	18:30:00	103	14	1	1	114	15	3	0
18:30:00	18:45:00	137	14	5	1	125	17	3	3
18:45:00	19:00:00	101	12	2	1	110	12	4	0

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	82	9	13	2	157	18	9	0
07:45:00	08:00:00	107	16	11	2	174	14	6	2
08:00:00	08:15:00	102	8	12	1	162	18	8	0
08:15:00	08:30:00	137	13	9	0	142	18	10	0
08:30:00	08:45:00	138	19	7	1	139	15	3	2
08:45:00	09:00:00	139	23	14	2	167	10	10	1
09:00:00	09:15:00	138	21	6	0	166	14	16	1
09:15:00	09:30:00	120	20	8	2	170	15	8	0

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
11:00:00	11:15:00	129	12	14	1	162	15	13	1
11:15:00	11:30:00	150	15	13	1	140	13	15	1
11:30:00	11:45:00	122	20	9	1	108	19	13	0
11:45:00	12:00:00	105	17	11	0	132	14	7	1
12:00:00	12:15:00	168	19	14	1	133	15	9	0
12:15:00	12:30:00	122	14	11	0	130	17	11	1

HH_ini	HH_fin	VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
		AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
17:30:00	17:45:00	175	28	11	1	163	14	13	0
17:45:00	18:00:00	184	14	8	0	162	15	9	2
18:00:00	18:15:00	185	9	7	1	184	9	8	1
18:15:00	18:30:00	202	13	6	0	164	11	4	1
18:30:00	18:45:00	165	16	7	1	170	9	3	0
18:45:00	19:00:00	175	16	5	0	167	13	6	1

SEZ 5: VIA GIGLIELMO
MARCONI

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
07:30:00	07:45:00	67	9	5	1	164	18	5	0
07:45:00	08:00:00	107	8	7	0	190	8	3	0
08:00:00	08:15:00	98	5	6	0	228	5	10	0
08:15:00	08:30:00	114	9	4	0	254	13	3	0
08:30:00	08:45:00	144	7	5	0	230	8	5	0
08:45:00	09:00:00	170	5	8	0	224	10	9	0
09:00:00	09:15:00								
09:15:00	09:30:00	151	7	5	0	207	12	9	0

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
11:00:00	11:15:00	107	13	5	0	153	14	10	0
11:15:00	11:30:00	92	11	5	0	163	17	5	0
11:30:00	11:45:00	120	10	8	0	141	11	11	0
11:45:00	12:00:00	105	17	6	0	120	12	8	0
12:00:00	12:15:00	133	12	7	0	158	14	10	1
12:15:00	12:30:00	121	6	7	0	154	13	4	0

		VERSO PRATO				VERSO FIRENZE			
HH_ini	HH_fin	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI	AUTO	FURGONI	MEZZI PESANTI	MEZZI PUBBLICI
17:30:00	17:45:00	171	11	6	0	156	14	8	0
17:45:00	18:00:00	155	7	1	0	169	8	3	0
18:00:00	18:15:00	158	3	9	0	218	5	9	0
18:15:00	18:30:00	177	20	5	0	188	2	9	0
18:30:00	18:45:00	204	8	4	0	182	7	5	0
18:45:00	19:00:00	207	5	1	0	196	8	1	0

Analisi dei rilievi sulla viabilità ordinaria

Di seguito si riportano i grafici dei dati di transito sulle sezioni della viabilità ordinaria all'interno dell'area di studio.

Grafico 23: Veicoli transitati su sez1_pratignone in direzione NORD

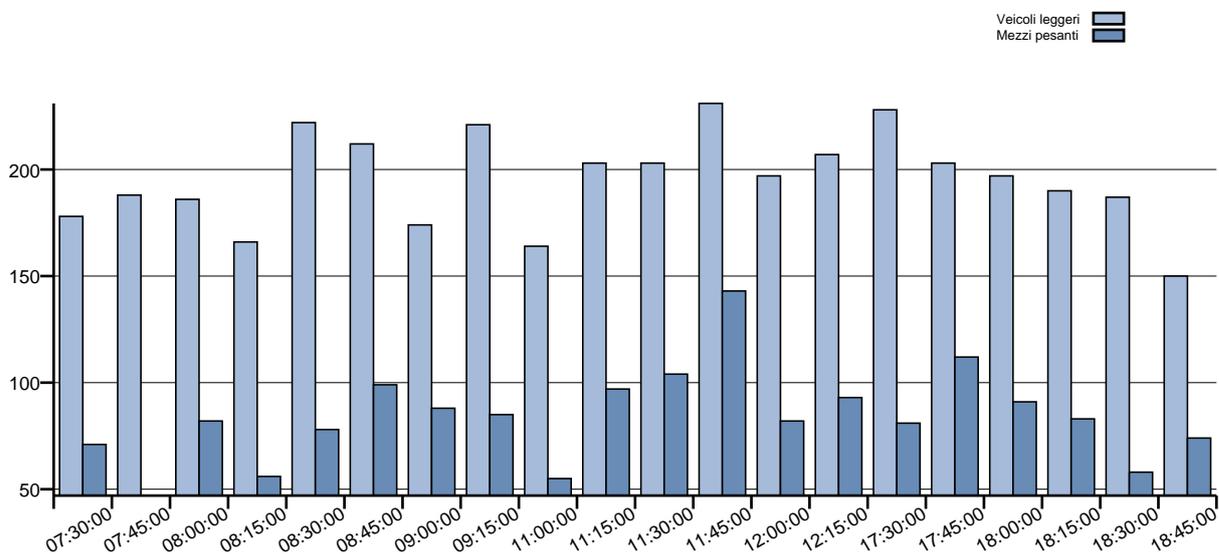


Grafico 24: Veicoli transitati su sez1_pratignone in direzione SUD

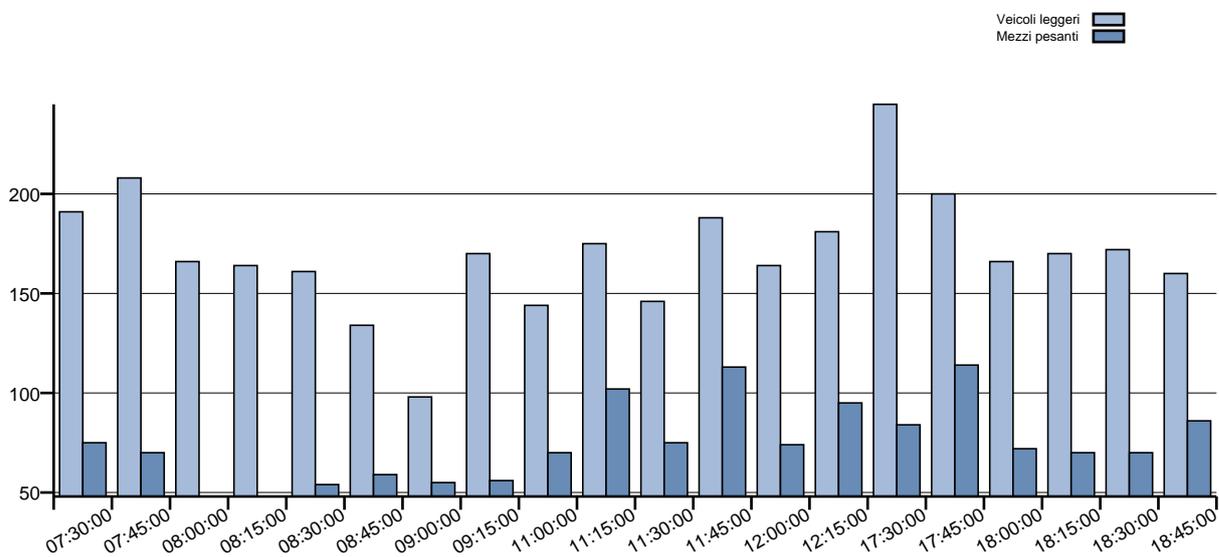


Grafico 25: Veicoli transitati su sez2_leodavinci in direzione OVEST

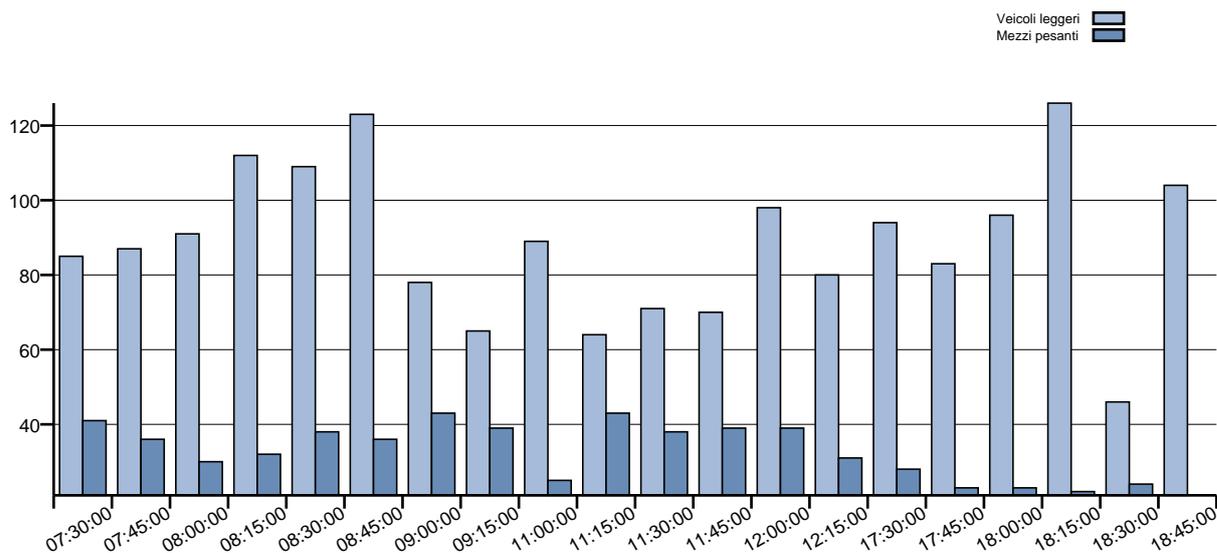


Grafico 26: Veicoli transitati su sez2_leodavinci in direzione EST

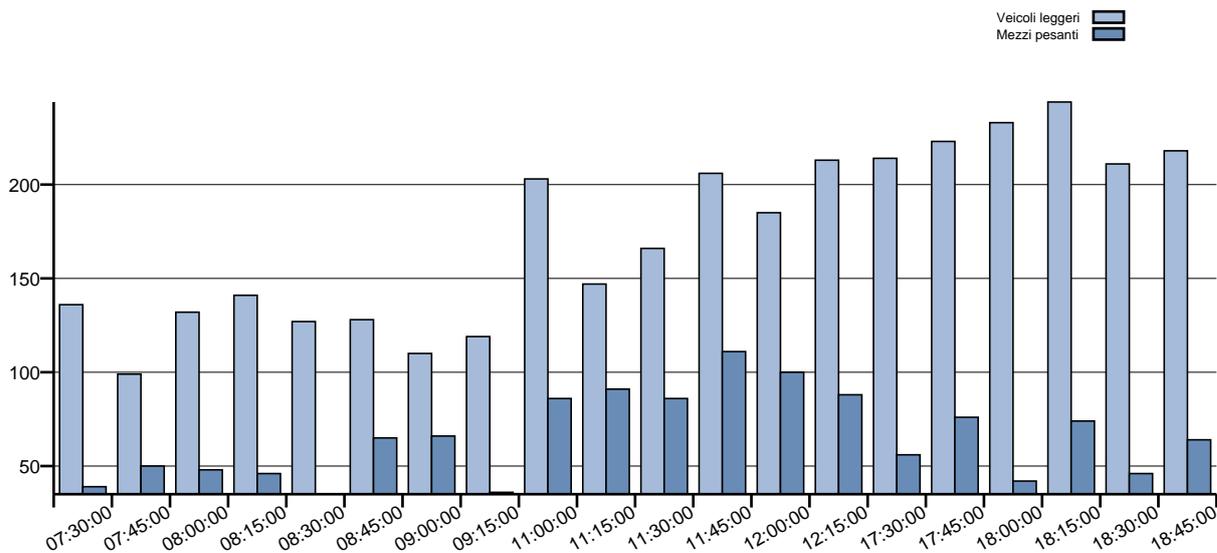


Grafico 27: Veicoli transitati su sez3_flicervi in direzione OVEST

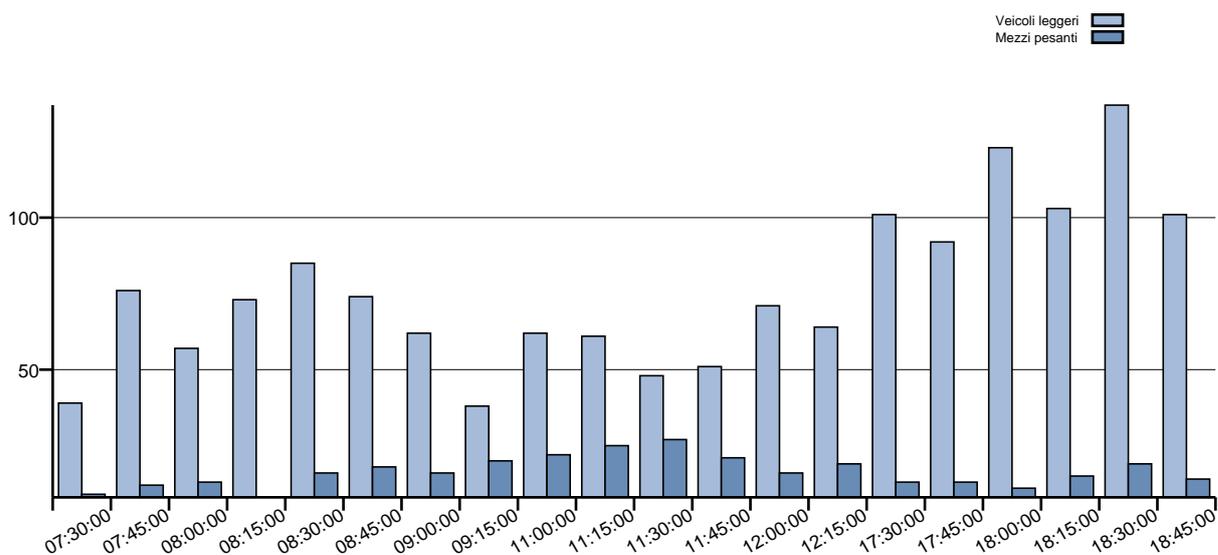


Grafico 28: Veicoli transitati su sez3_flicervi in direzione EST

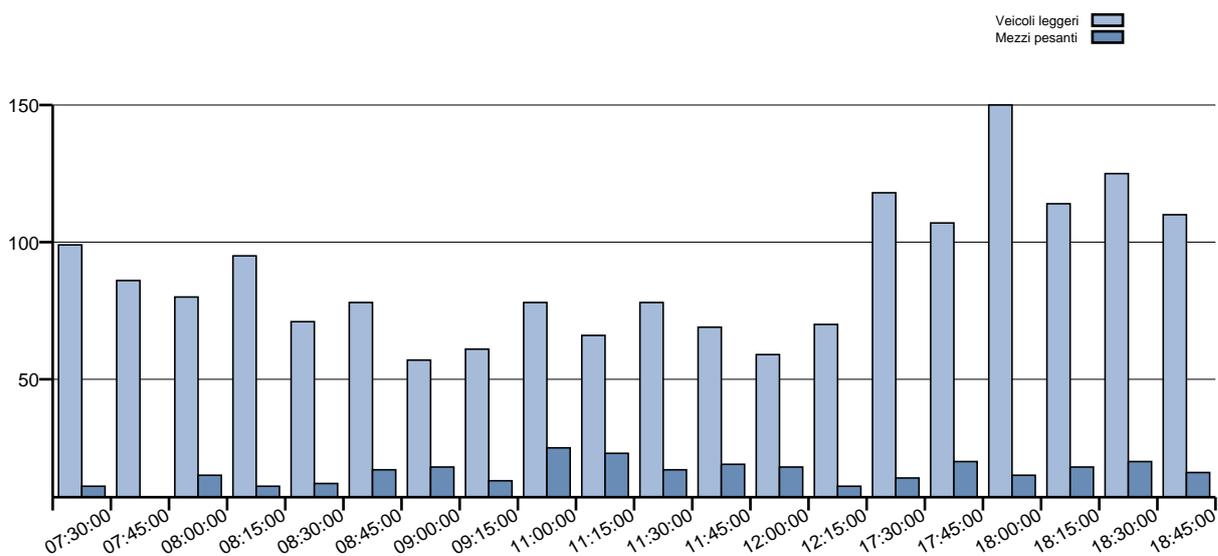


Grafico 29: Veicoli transitati su sez4_prato in direzione OVEST

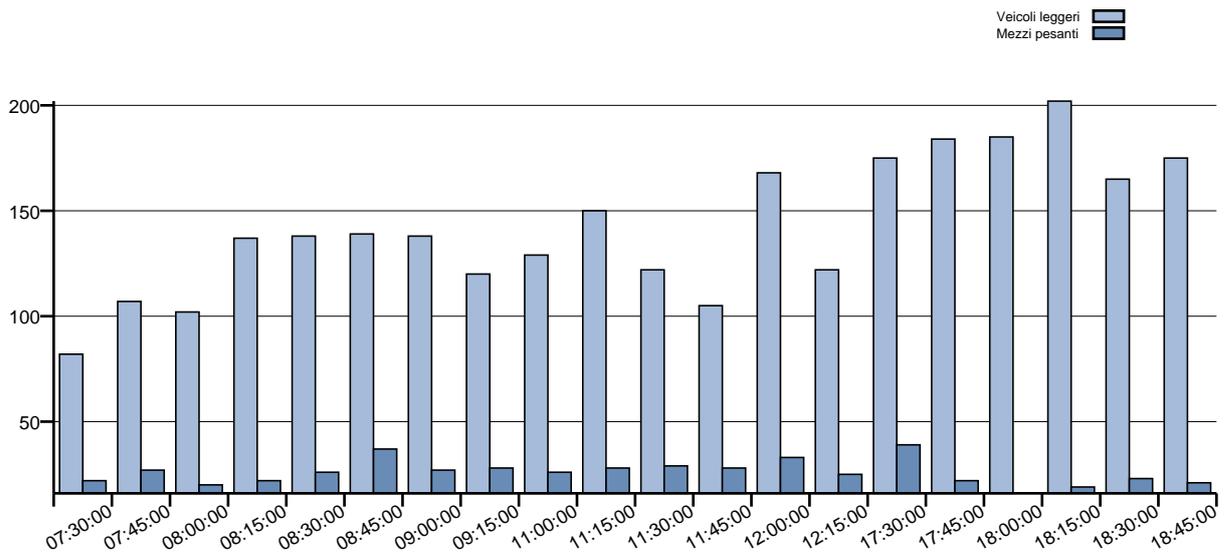


Grafico 30: Veicoli transitati su sez4_prato in direzione EST

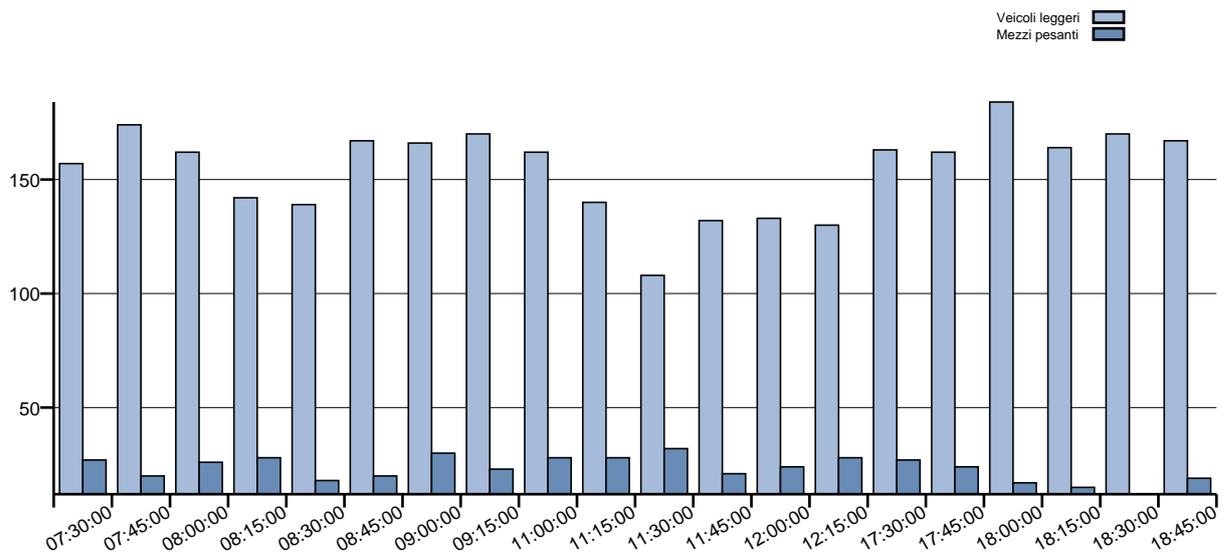


Grafico 31: Veicoli transitati su sez5_marconi in direzione OVEST

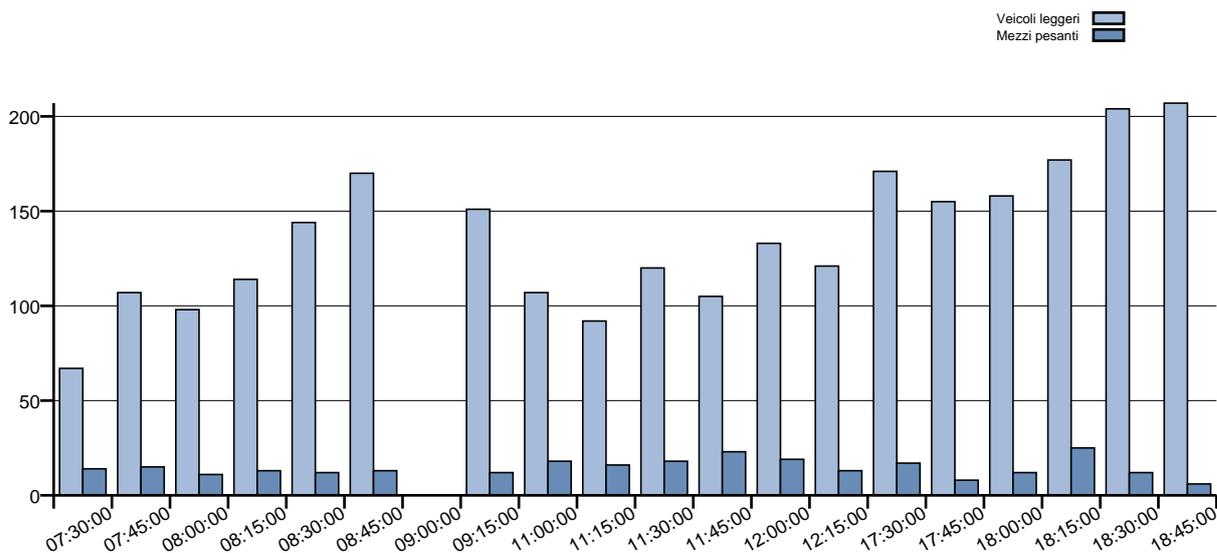
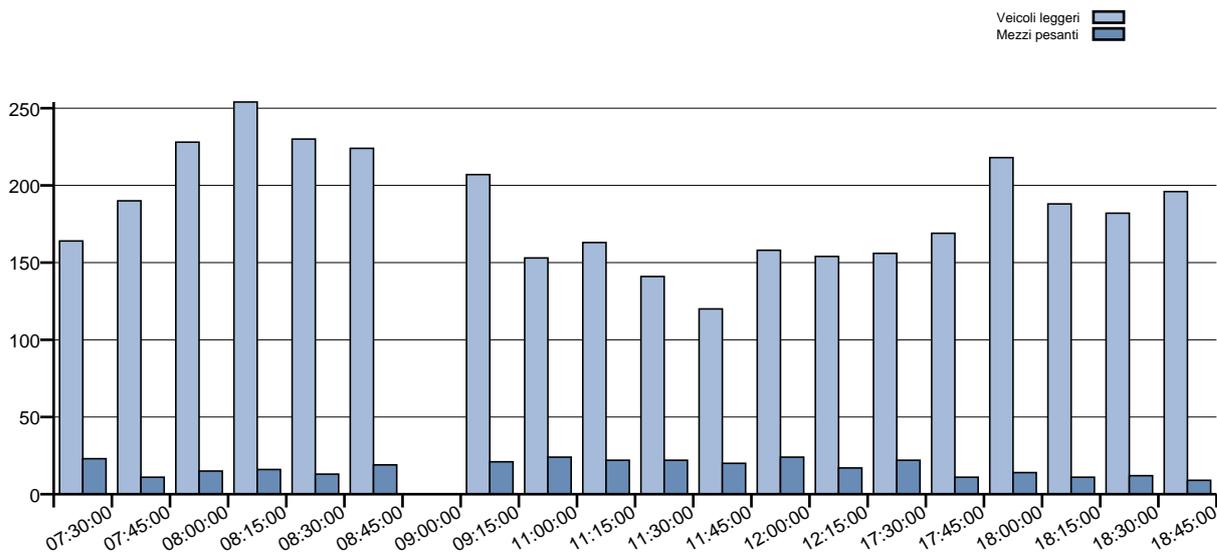


Grafico 32: Veicoli transitati su sez5_marconi in direzione EST



Modello dell'Interporto di Prato

Analisi dei rilievi dell'Interporto di Prato

Rilievi di traffico

Università degli Studi di Firenze

Allegato 2

Sommario: *Analisi dei flussi di traffico sulla rete autostradale*

Analisi dei dati di traffico

I grafici di seguito riportano l'analisi dei dati di transito per un giorno feriale medio di Giugno 2014 sulle seguenti sezioni:

- BARBERINO: sulla A1 tra i caselli di Barberino e Calenzano
- SCANDICCI: sulla A1 tra il casello di Scandicci e il Bivio A1-A11
- FI OVEST: sulla A11 tra i caselli di Firenze Ovest e Prato Est
- PISTOIA: sulla A11 tra i caselli di Pistoia e Montecatini

Grafico 1: Veicoli transitati nella sezione di Barberino in direzione NORD

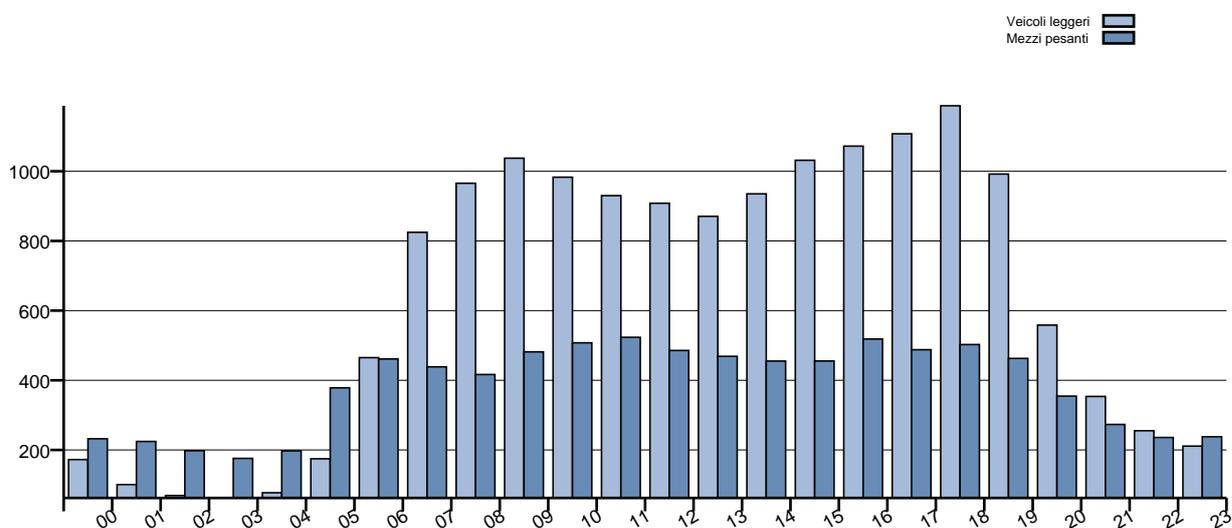


Grafico 2: Veicoli transitati nella sezione di Barberino in direzione SUD

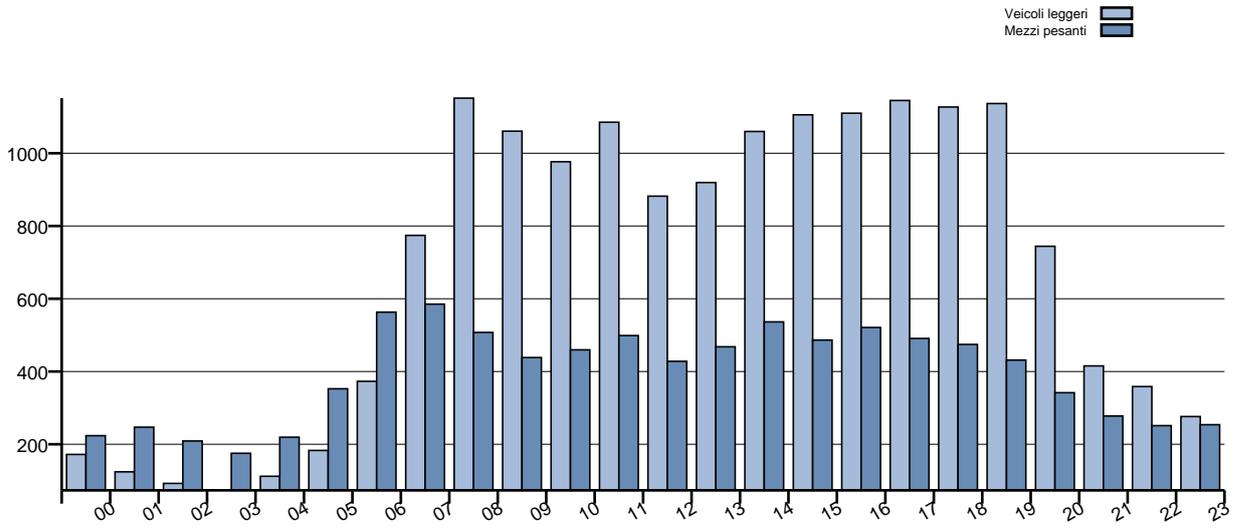


Grafico 3: Veicoli transitati nella sezione di FI OVEST in direzione EST

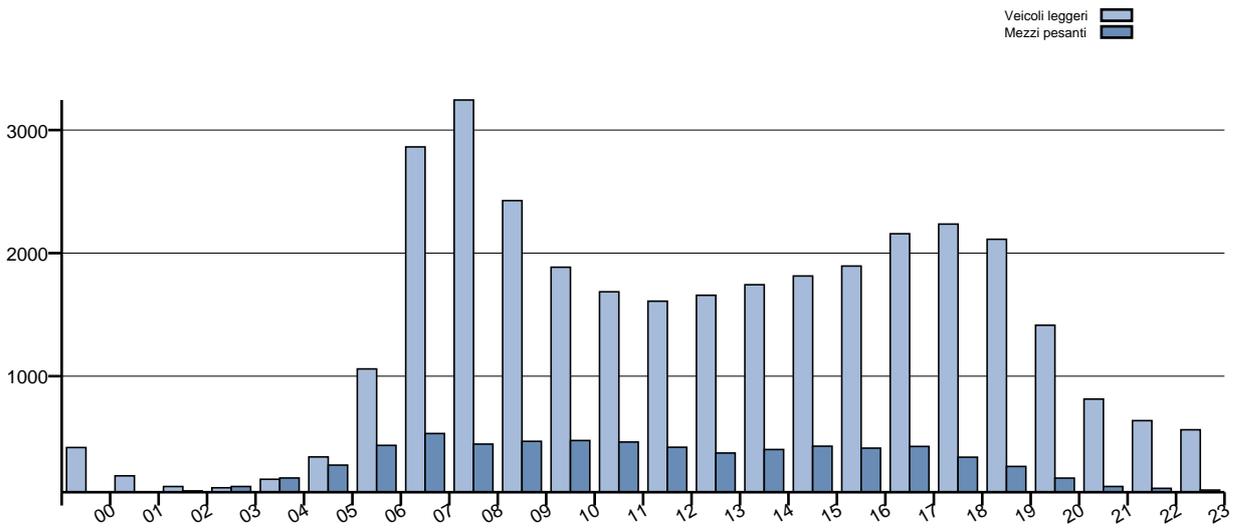


Grafico 4: Veicoli transitati nella sezione di FI OVEST in direzione OVEST

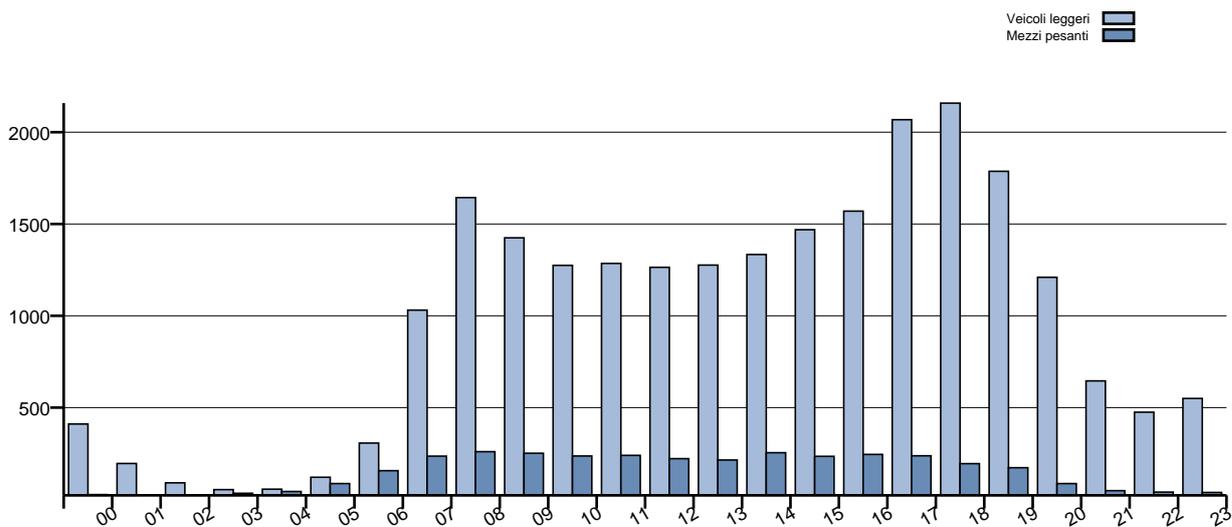


Grafico 5: Veicoli transitati nella sezione di PISTOIA in direzione EST

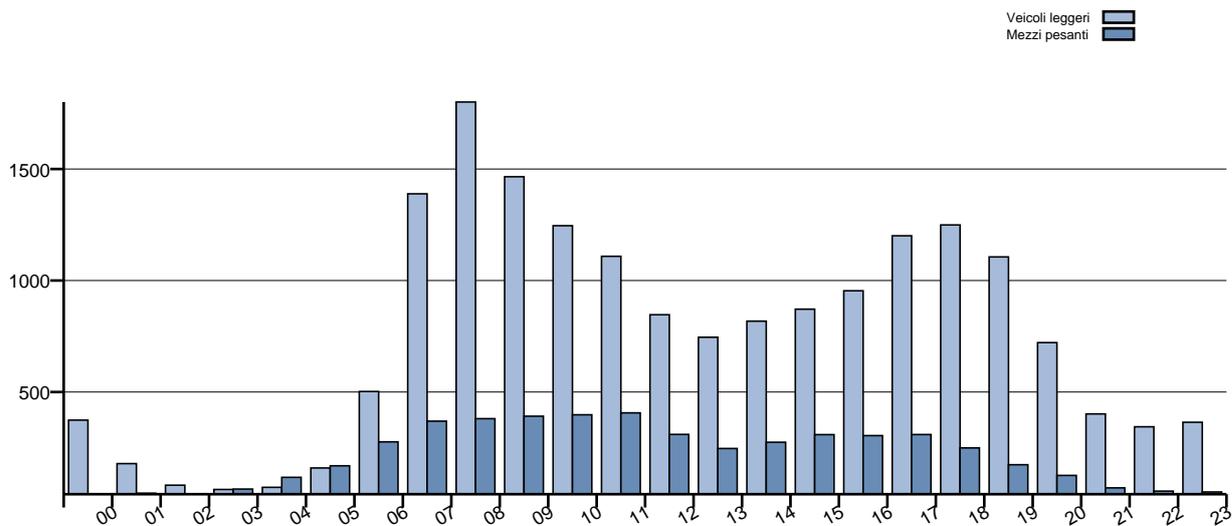


Grafico 6: Veicoli transitati nella sezione di PISTOIA in direzione OVEST

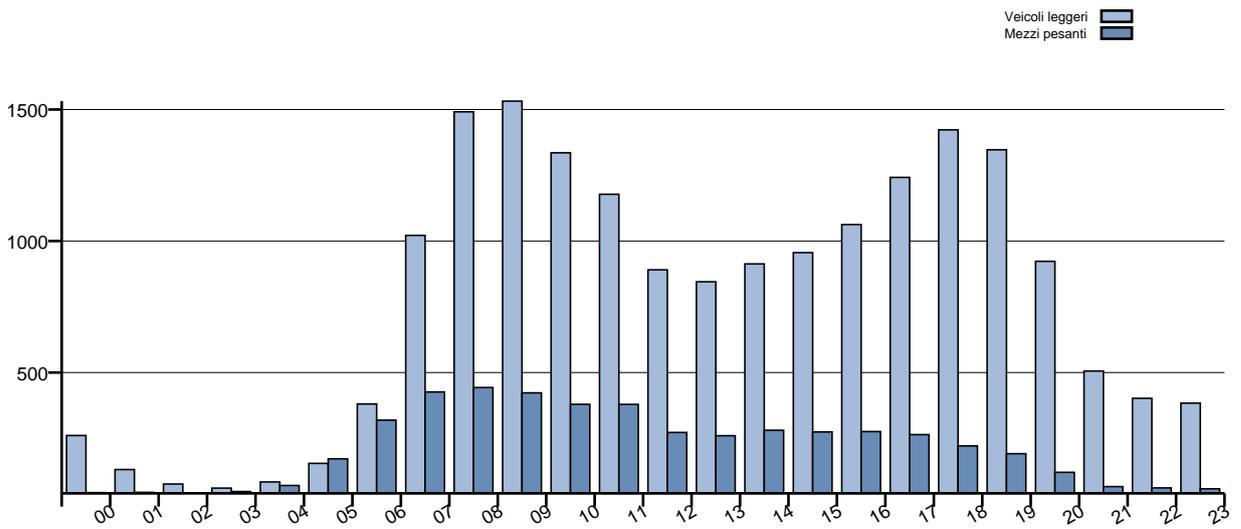


Grafico 7: Veicoli transitati nella sezione di Scandicci in direzione NORD

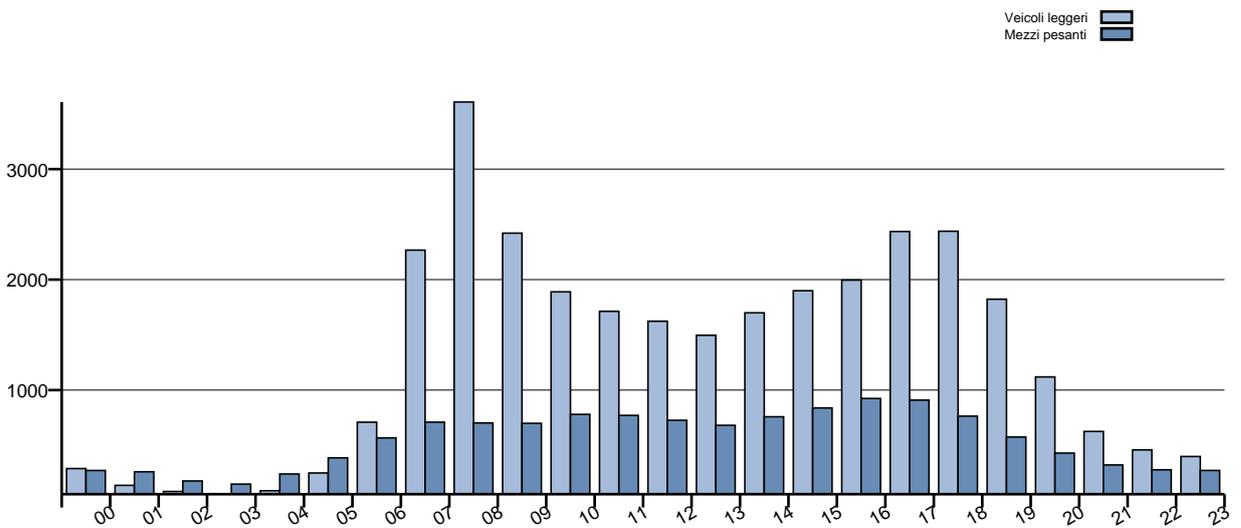
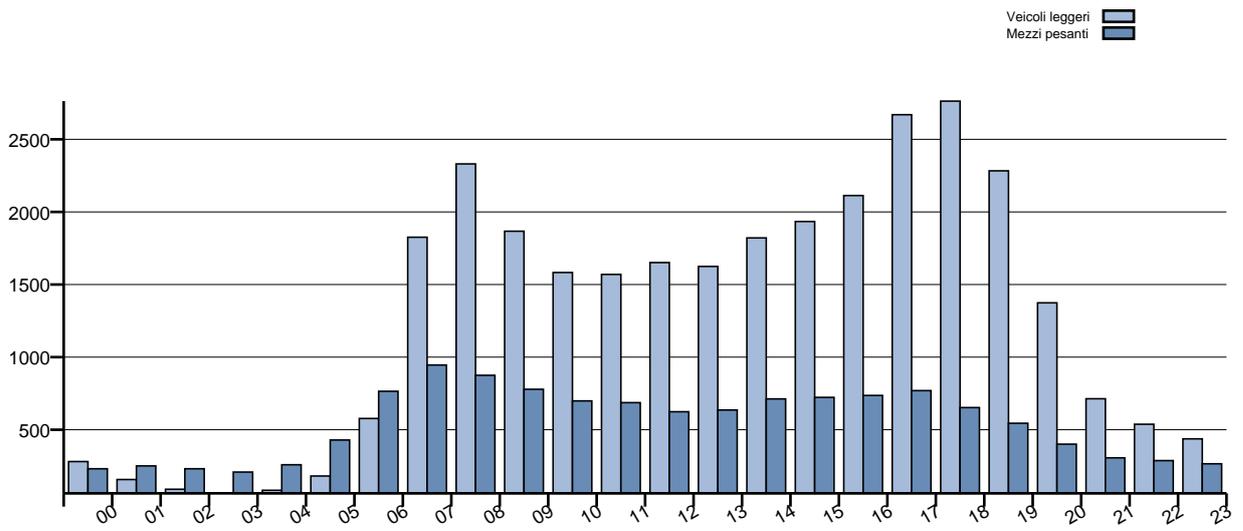


Grafico 8: Veicoli transitati nella sezione di Scandicci in direzione SUD



Analisi dei rilievi di traffico

Analisi dei rilievi sulla rete autostradale

I grafici di seguito riportano l'analisi dei dati di transito nelle sezioni autostradali dell'A1 e dell'A11 dei veicoli provenienti o destinati ai caselli di Calenzano e Prato Est.

Grafico 1: Veicoli transitati nella sezione A1_Calenzano in direzione NORD

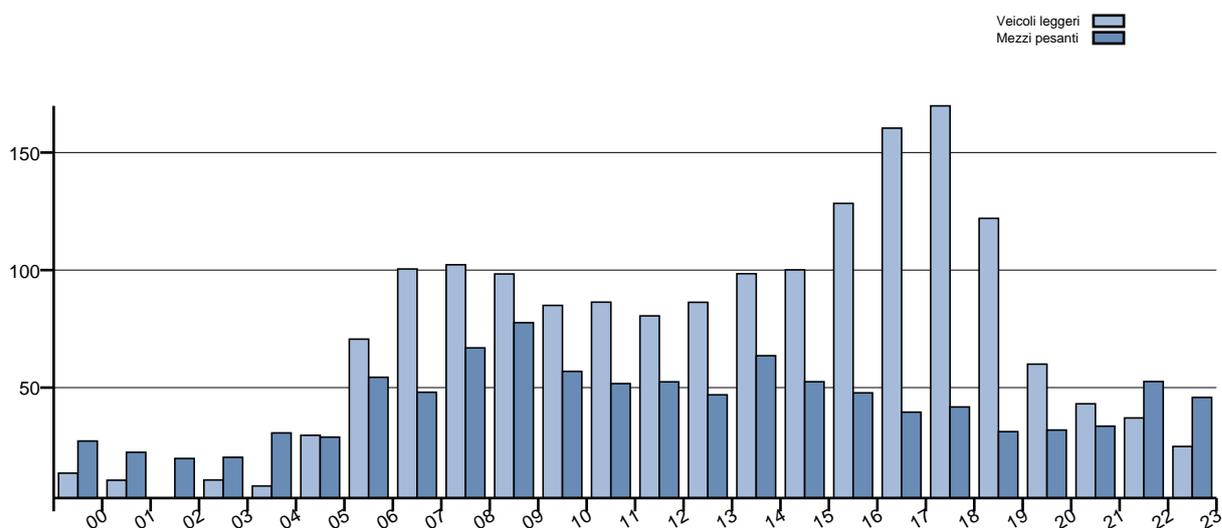


Grafico 2: Veicoli transitati nella sezione A1_Calenzano in direzione SUD

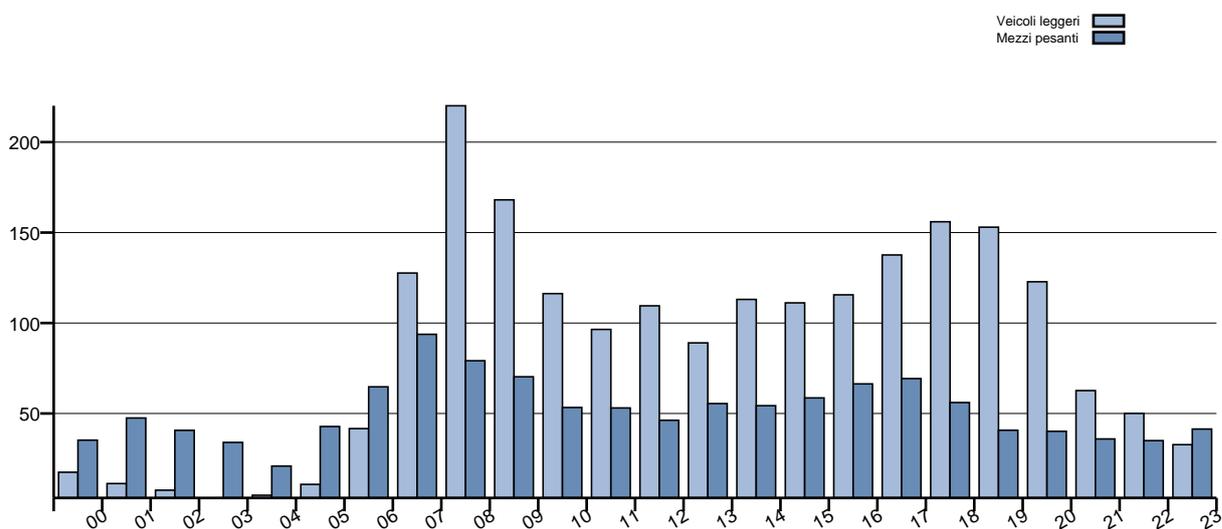


Grafico 3: Veicoli transitati nella sezione A1_Fi_Nord in direzione NORD

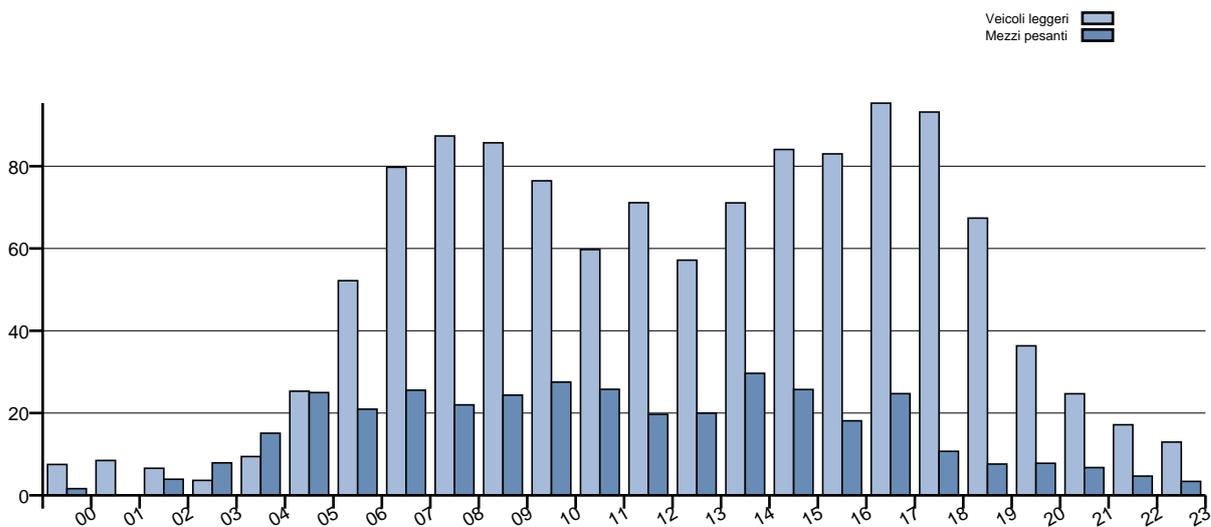


Grafico 4: Veicoli transitati nella sezione A1_Fi_Nord in direzione SUD

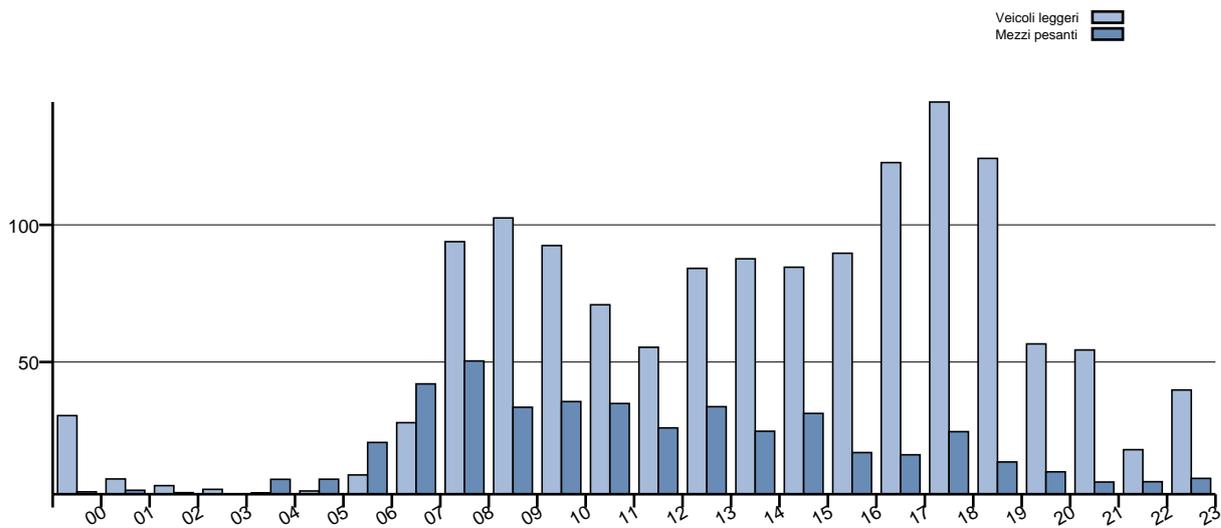


Grafico 5: Veicoli transitati nella sezione A1_Fi_Sud in direzione NORD

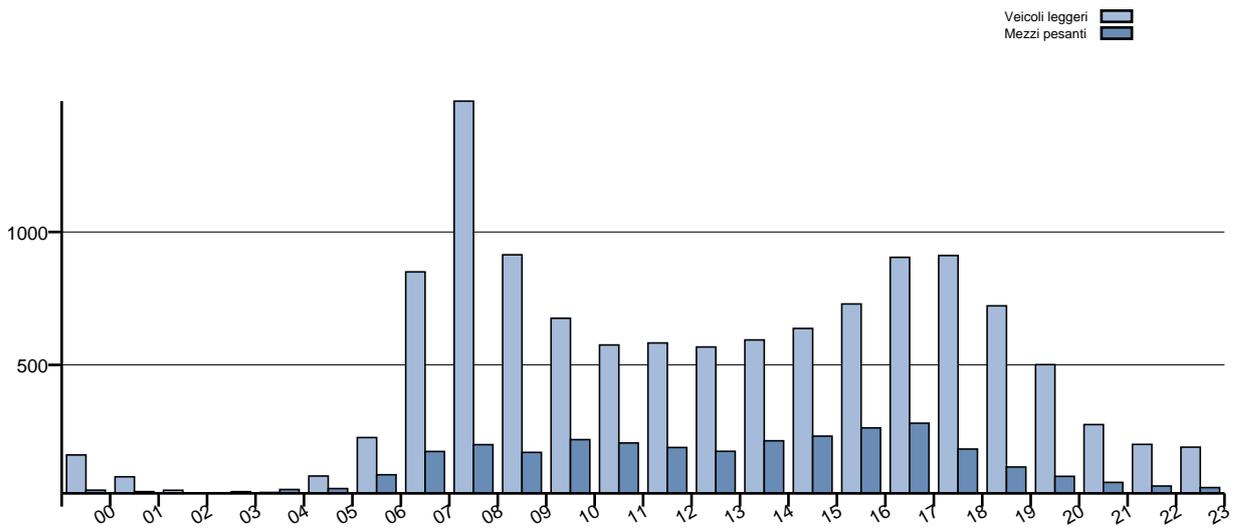


Grafico 6: Veicoli transitati nella sezione A1_Fi_Sud in direzione SUD

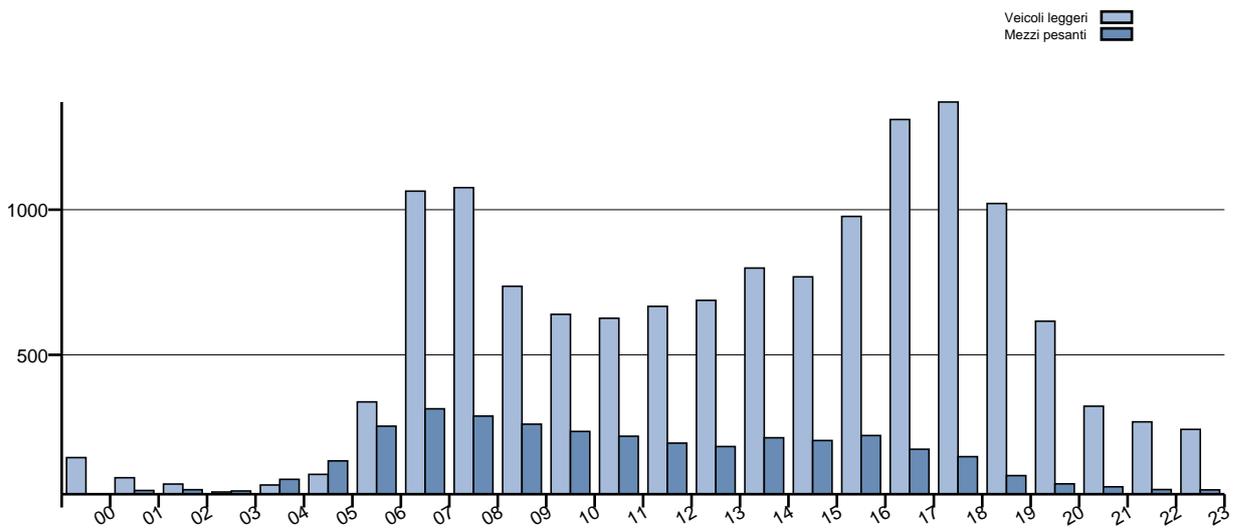


Grafico 7: Veicoli transitati nella sezione A11_Po_Est in direzione EST

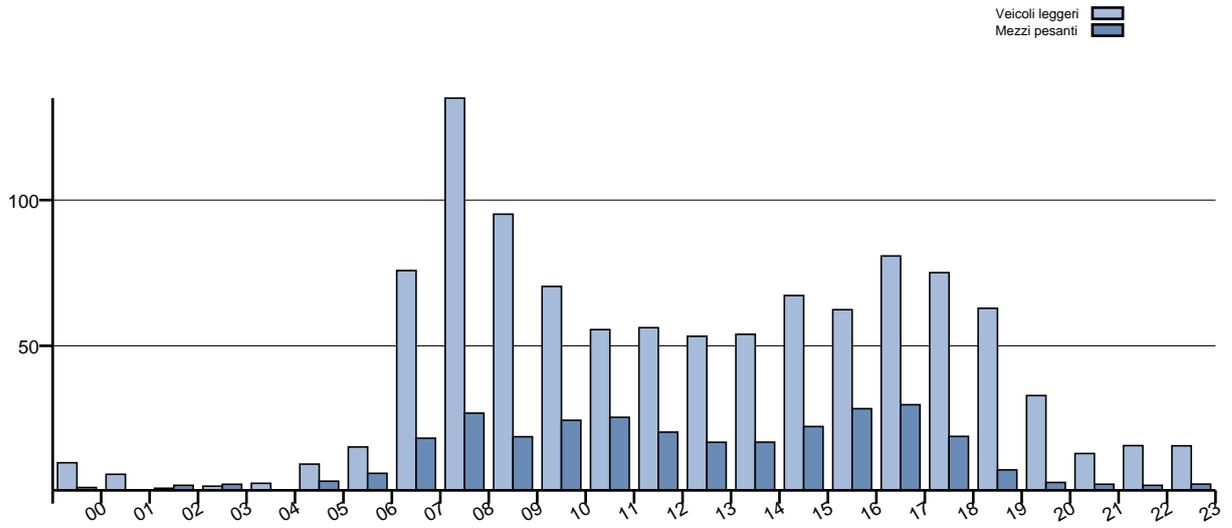


Grafico 8: Veicoli transitati nella sezione A11_Po_Est in direzione OVEST

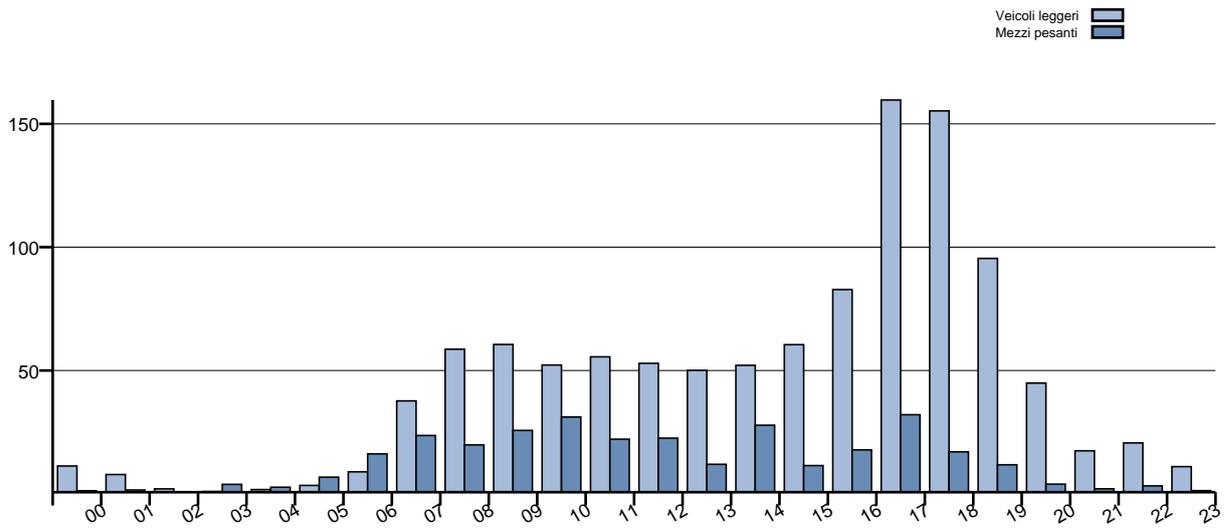


Grafico 9: Veicoli transitati nella sezione A11_Mare in direzione EST

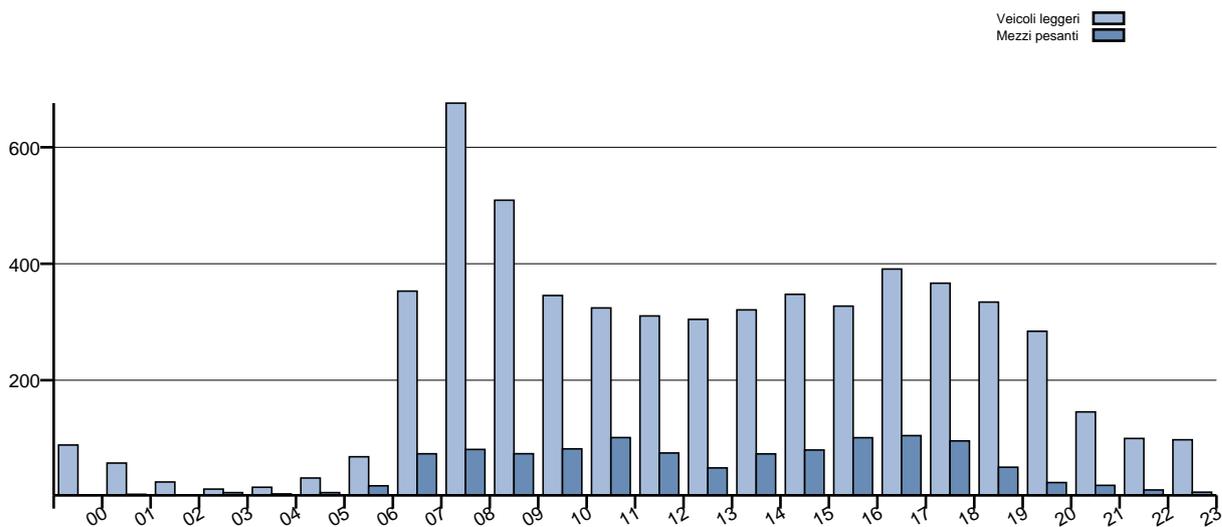
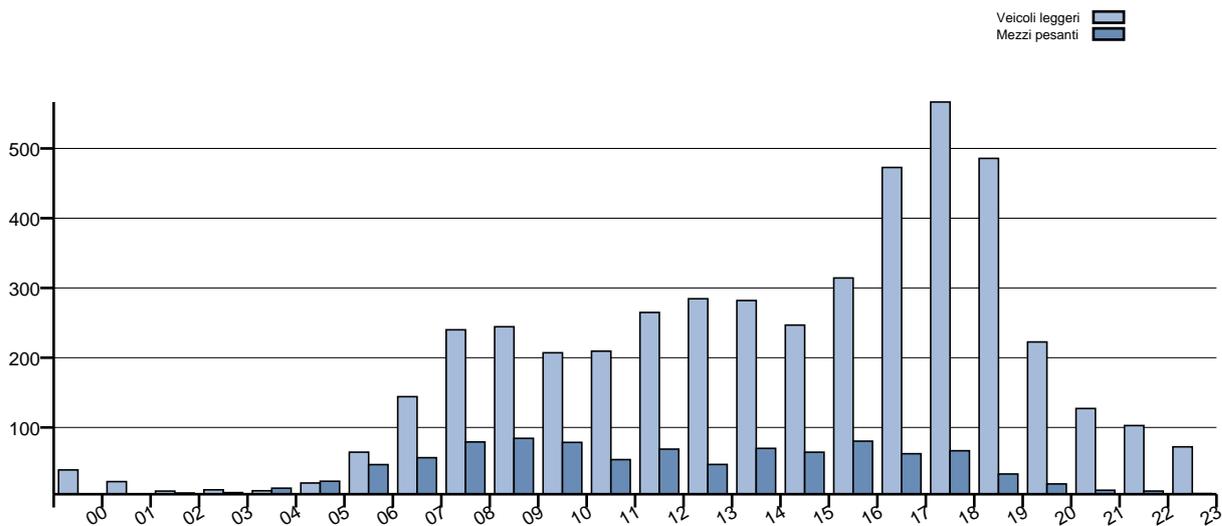


Grafico 10: Veicoli transitati nella sezione A11_Mare in direzione OVEST



I seguenti grafici riportano l'analisi dei dati di transito alle barriere di Calenzano e Prato Est.

Grafico 11: Veicoli transitati al casello di calenzano in ENTRATA

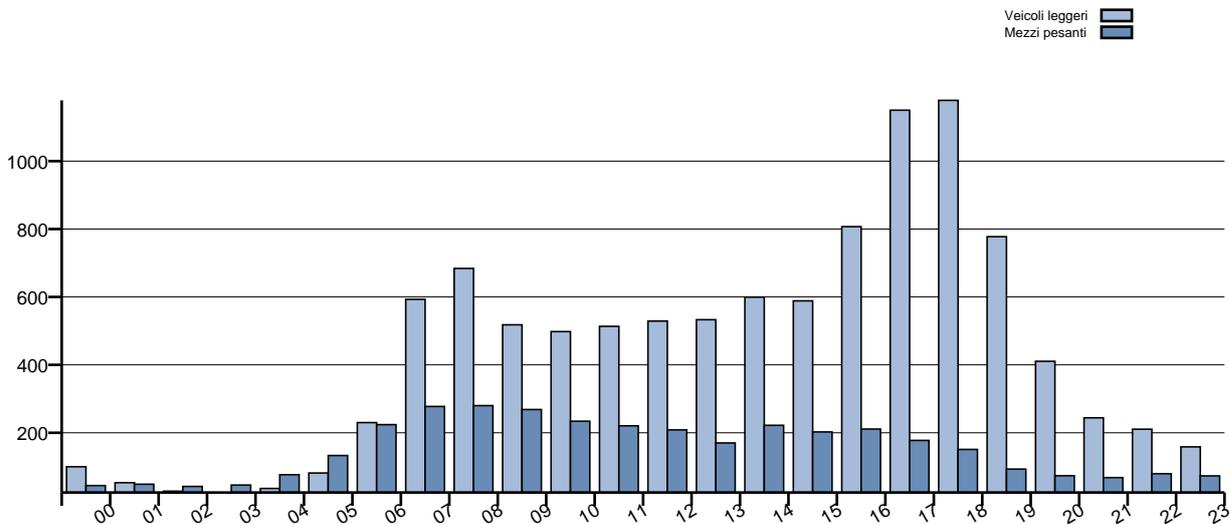


Grafico 12: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello calenzano in ENTRATA per i VL

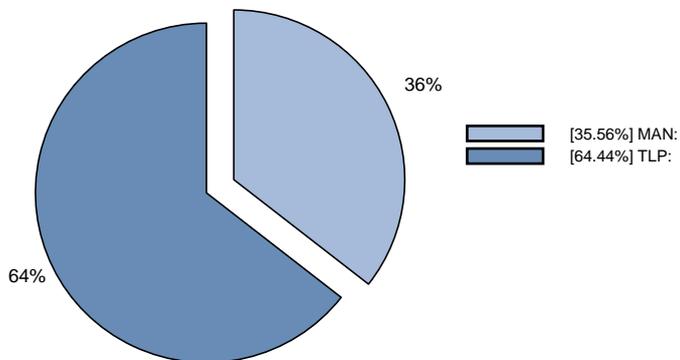


Grafico 13: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello calenzano in ENTRATA per i MP

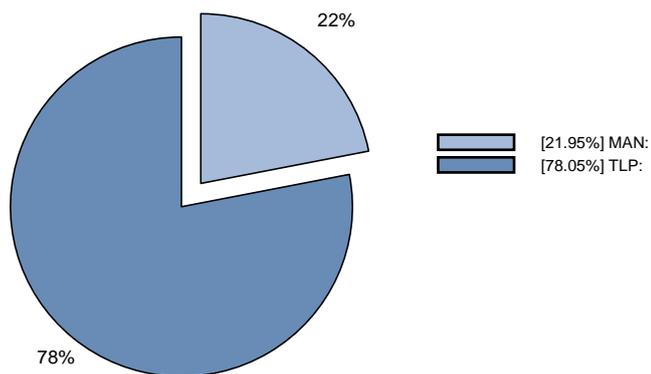


Grafico 14: Veicoli transitati al casello di calenzano in USCITA

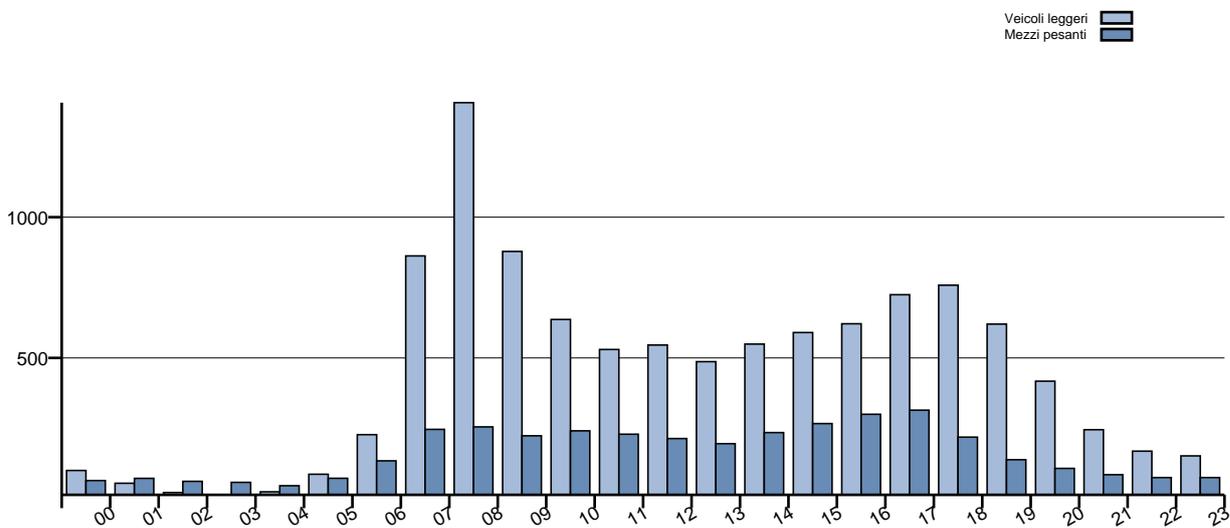


Grafico 15: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello calenzano in USCITA per i VL

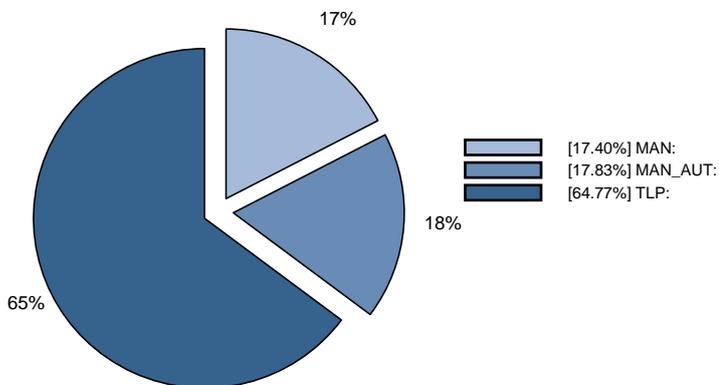


Grafico 16: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello calenzano in USCITA per i MP

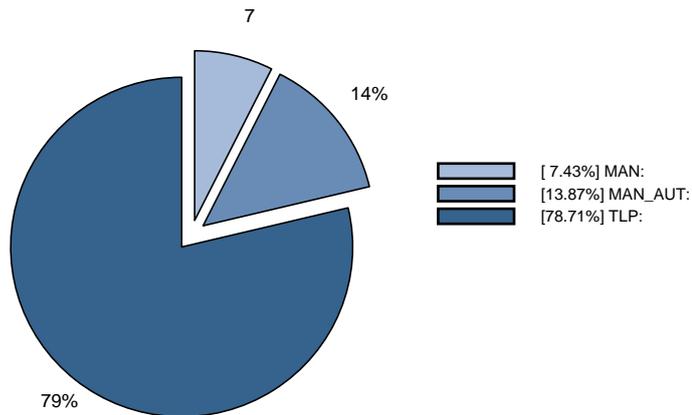


Grafico 17: Veicoli transitati al casello di pratoest in ENTRATA

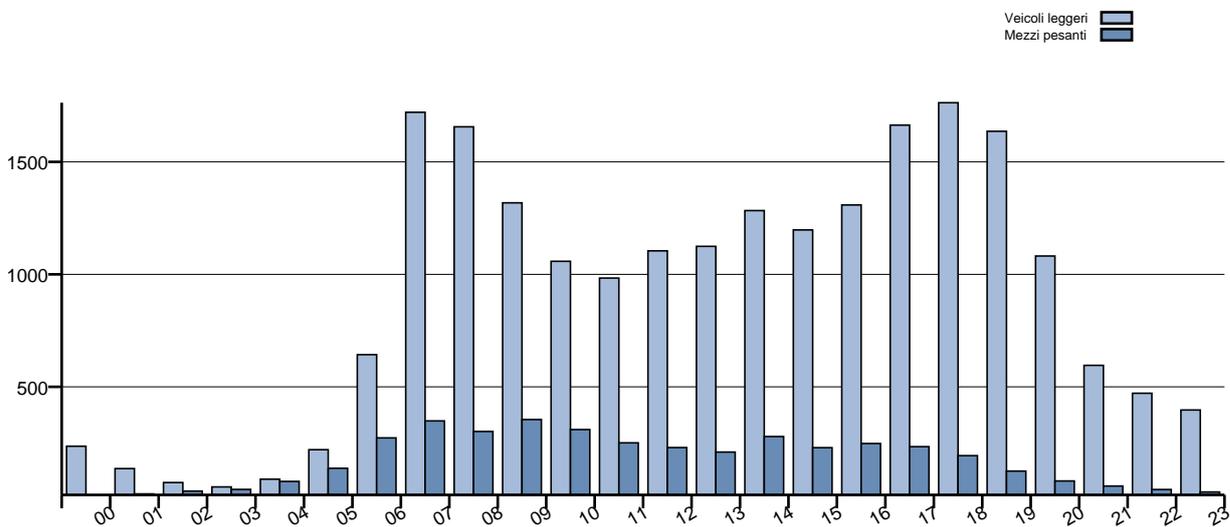


Grafico 18: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello pratoest in ENTRATA per i VL

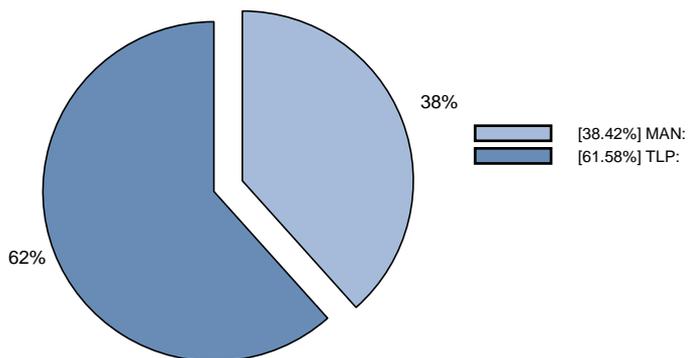


Grafico 19: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello pratoest in ENTRATA per i MP

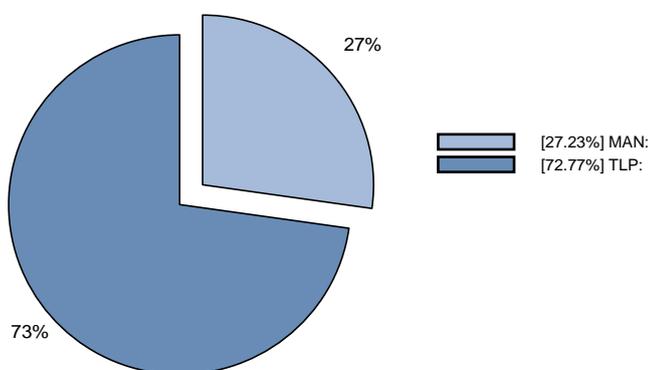


Grafico 20: Veicoli transitati al casello di pratoest in USCITA

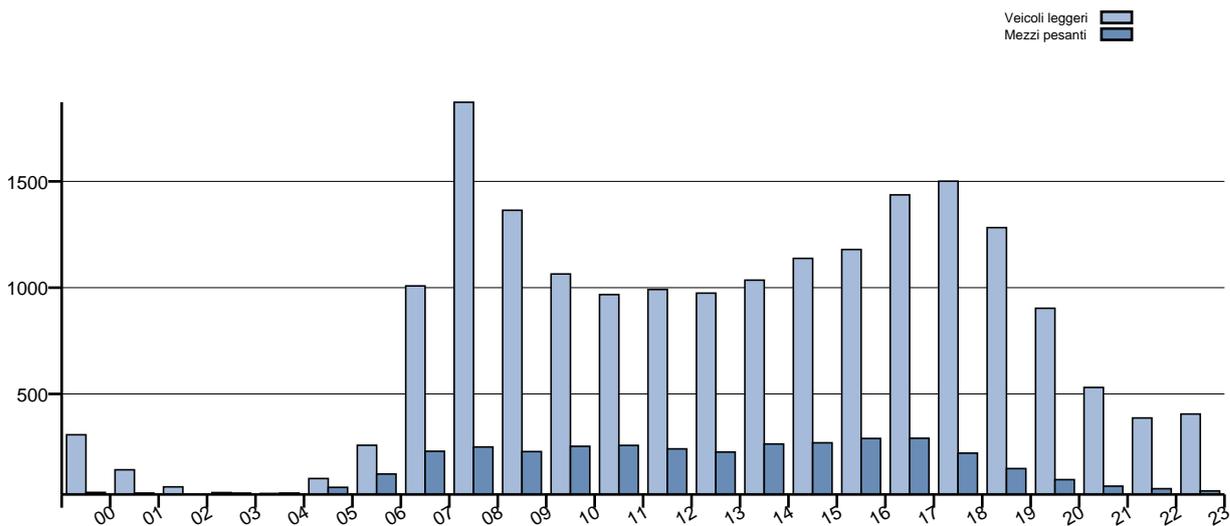


Grafico 21: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello pratoest in USCITA per i VL

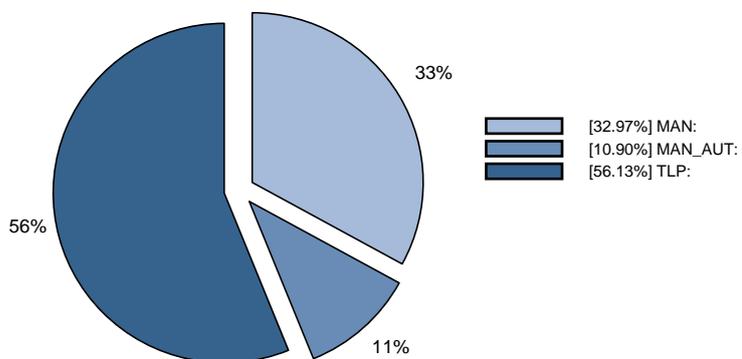
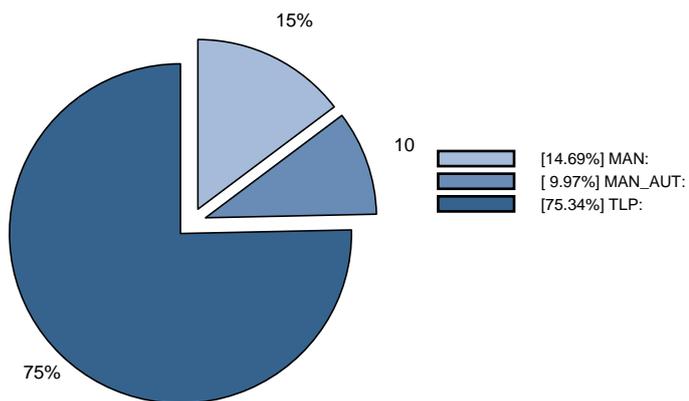


Grafico 22: Ripartizione delle tipologie di pagamento al casello pratoest in USCITA per i MP



Modello dell'Interporto di Prato

Analisi dei rilievi dell'Interporto di Prato

Rilievi di transiti

Università degli Studi di Firenze

Allegato 3

Sommario: *Analisi degli ingressi e delle uscite dall'Interporto di Prato*

Analisi dei dati di transito

I grafici di seguito riportano l'analisi dei dati in ingresso e in uscita dai varchi dell'Interporto di Prato per un giorno feriale medio di Novembre 2013.

Grafico 1: Veicoli transitati al varco 1 in Entrata

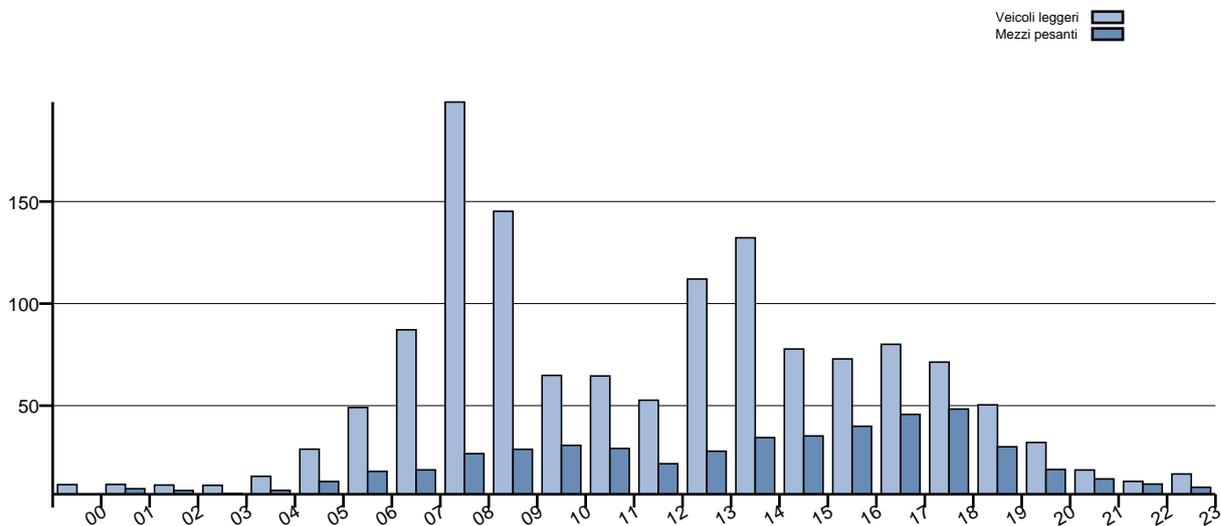


Grafico 2: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 1 in Entrata per i VL

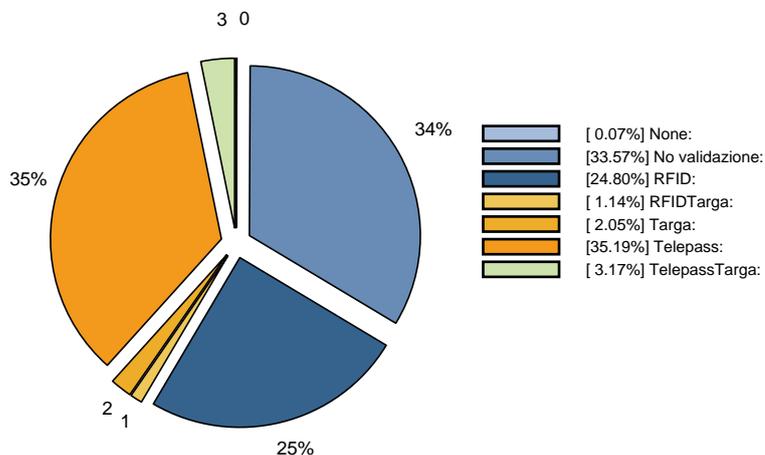


Grafico 3: Veicoli transitati al varco 1 in Uscita

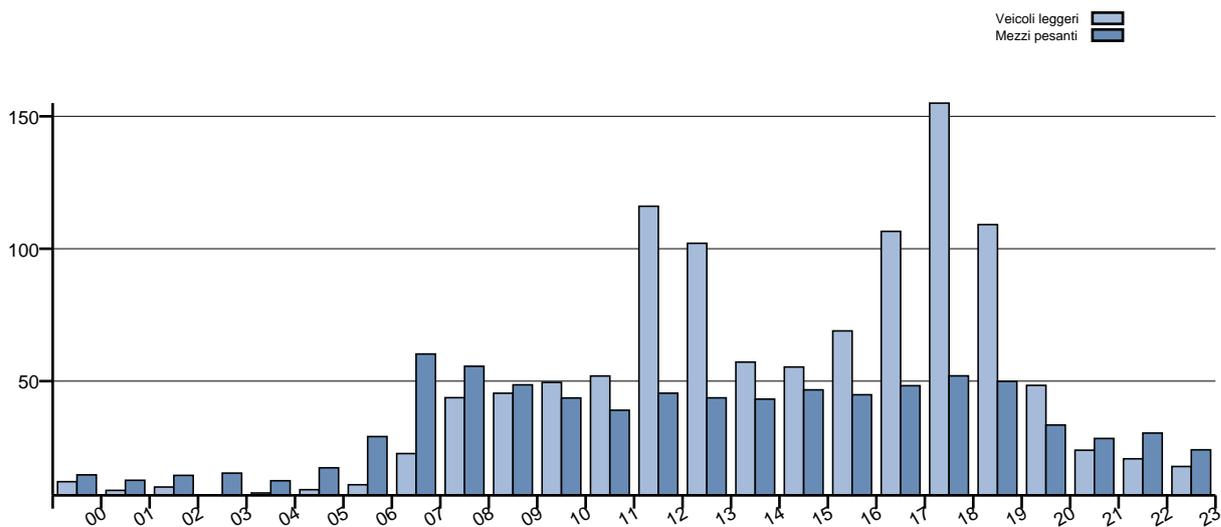


Grafico 4: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 1 in Uscita per i VL

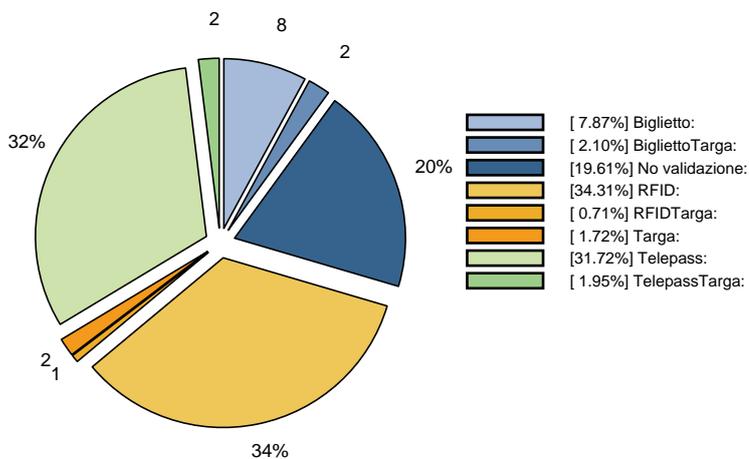


Grafico 5: Veicoli transitati al varco 2 in Entrata

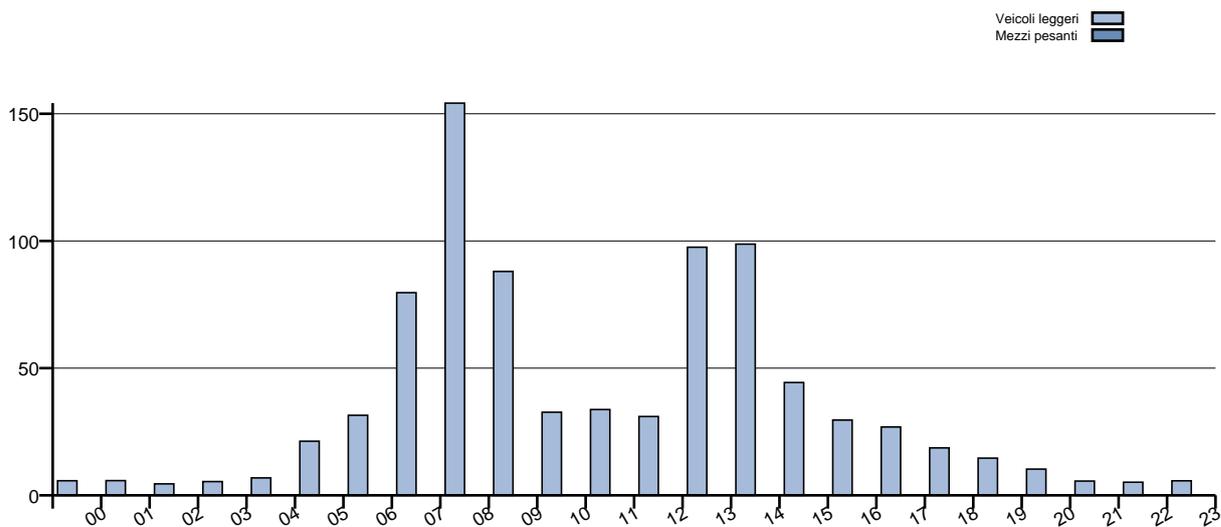


Grafico 6: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 2 in Entrata per i VL

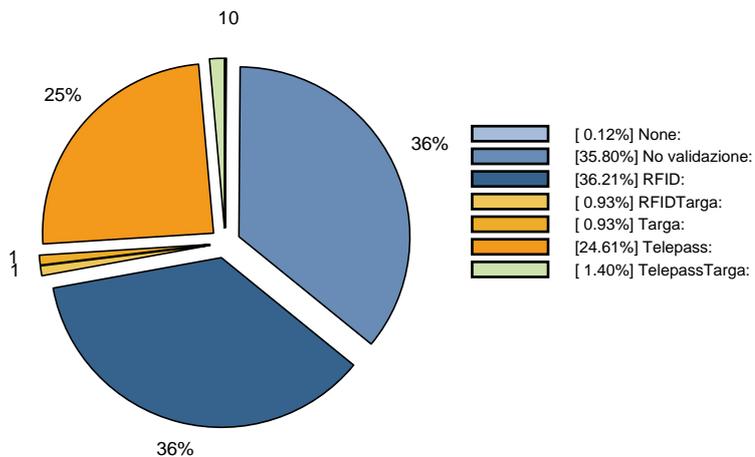


Grafico 7: Veicoli transitati al varco 2 in Uscita

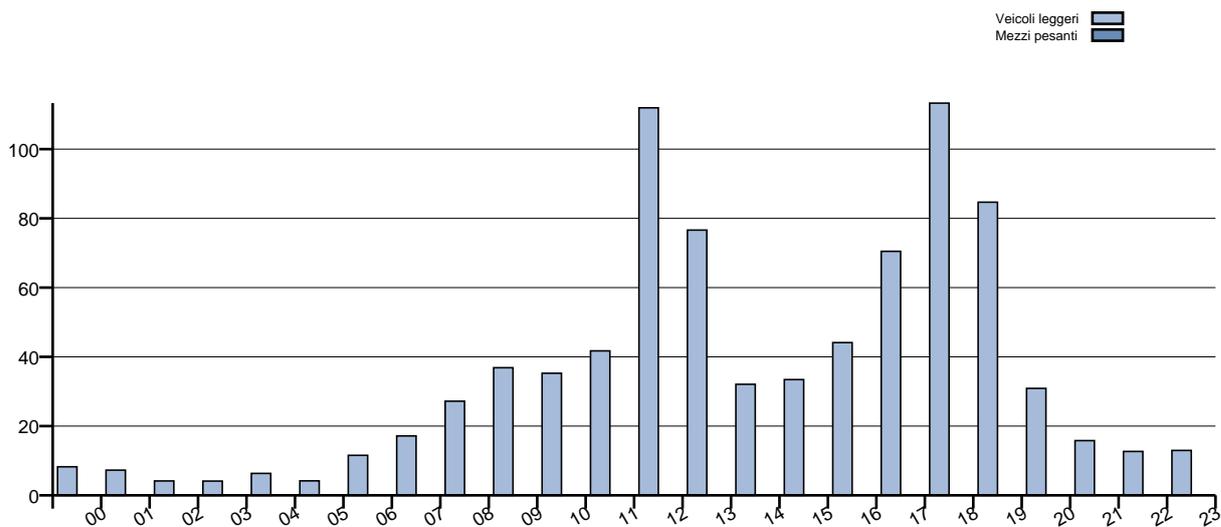


Grafico 8: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 2 in Uscita per i VL

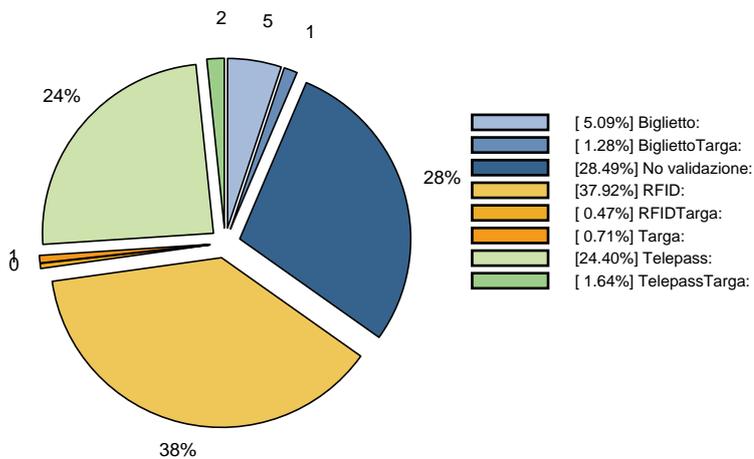


Grafico 9: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 1 in Entrata per i MP

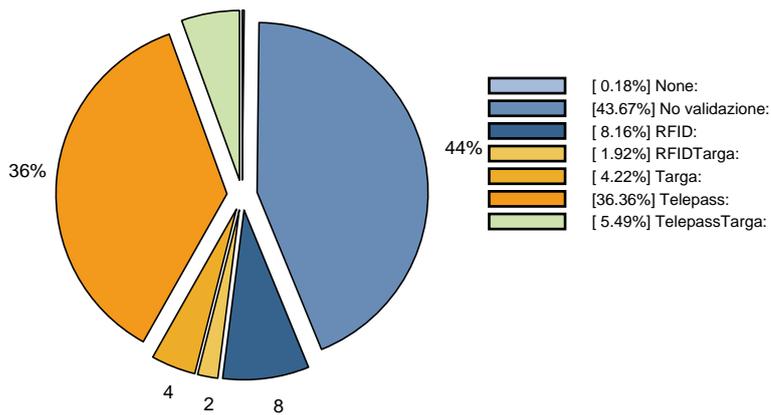
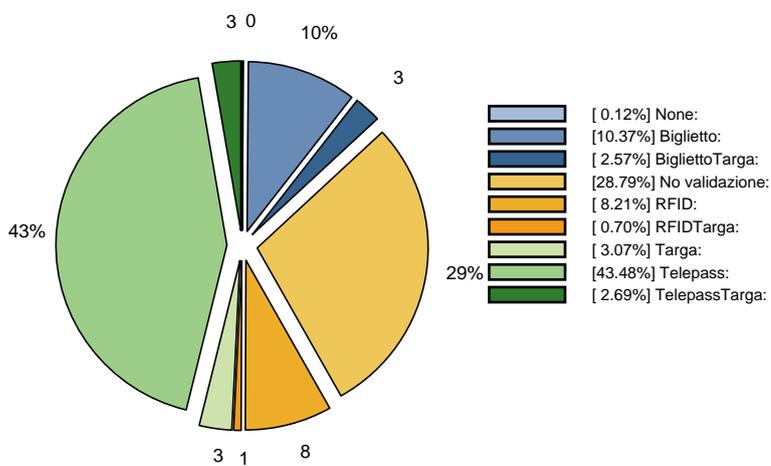


Grafico 10: Ripartizione delle tipologie di autorizzazione al varco 1 in Uscita per i MP



Modello dell'Interporto di Prato

Dati di flusso e velocità degli scenari del modello

Università degli Studi di Firenze

Allegato 4

FLUSSI SCENARIO ANTE OPERAM

Id	Nome	Flusso ora media diurna VL	Flusso ora media diurna VP	Flusso ora media notturna VL	Flusso ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	1272	256	118	13
361	Autostrada Firenze-Mare	2817	609	280	34
362		418	150	33	7
363		534	115	56	7
364		818	239	33	7
365		0	0	0	0
366		878	182	85	10
369		293	100	21	4
370		419	86	36	4
411	Viale Guglielmo Marconi	416	29	39	1
425	Viale Borgo Valsugana	31	2	8	0
430		779	210	53	9
433		317	75	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	309	125	25	6
484		5	1	0	0
485		5	1	0	0
490		121	60	11	3
491		761	179	17	3
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
517	Viale Borgo Valsugana	31	2	8	0
546	Via Salvador Allende	229	61	18	3
551	Viale Leonardo da Vinci	154	25	7	1
554	Via Francesco Ferrucci	30	21	3	1
555	Via Francesco Ferrucci	80	49	15	2
556	Via Francesco Ferrucci	21	3	9	0
557	Via Francesco Ferrucci	365	53	38	3
558	Via Francesco Ferrucci	136	28	10	1
559	Via Francesco Ferrucci	263	69	17	3
570	Viale Borgo Valsugana	31	2	8	0
571	Viale Borgo Valsugana	11	2	1	0
573		60	46	7	2
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	35	22	3	1
580	Via delle Fonti	89	26	7	1
608	Via delle Fonti	89	26	7	1
610	Viale della Repubblica	5	1	0	0
615	Viale della Repubblica	158	25	4	0
616	Viale della Repubblica	28	4	0	0
617	Viale della Repubblica	156	16	9	0
622	Via fratelli Cervi	307	61	13	1
638		308	65	26	3
639		459	81	35	3
640		459	81	35	3
641		459	81	35	3
643		135	15	9	0
644		444	140	34	6
645		19	3	0	0
646		461	89	29	4
665	Via San Quirico	352	76	13	2
666	Via San Quirico	217	55	8	1
667	Via San Quirico	596	150	22	3
668	Via San Quirico	355	105	19	3
669	Via San Quirico	418	137	17	3
670	Via San Quirico	182	44	14	2
671	Via San Quirico	248	56	15	2
673	Via San Quirico	62	12	1	0
676	Viale della Repubblica	413	28	39	1
677	Viale della Repubblica	566	52	43	1
678	Viale della Repubblica	151	23	4	0
679	Viale della Repubblica	294	41	26	3
680	Viale della Repubblica	0	0	0	0
681	Viale della Repubblica	541	40	48	1
684	Via delle Fonti	0	0	0	0
687	Via delle Fonti	35	22	3	1
688	Via delle Fonti	89	26	7	1
689	Via delle Fonti	89	26	7	1
690	Via Francesco Ferrucci	229	25	28	1
693		344	50	30	2
694	Via Enrico Berlinguer	234	48	20	2
695	Via Enrico Berlinguer	364	108	29	5
698	Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
699	Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
700	Via Enrico Berlinguer	289	45	23	2
701	Via Enrico Berlinguer	378	70	30	3
702	Via Francesco Ferrucci	233	48	14	2
703		162	30	13	1
705	Ponte Petri	343	42	23	1
707		0	0	0	0
721		25	13	2	1
722		696	180	32	5
727	Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
728	Via Firenze	193	29	9	0
729	Via Firenze	115	17	3	0
730	Via Firenze	271	26	17	0
731	Viale Borgo Valsugana	21	0	8	0
733	Via Firenze	467	70	32	1
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
750	Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0

778	522	199	47	11
779	368	167	30	9
782	688	253	75	17
783	3	1	3	0
784	429	147	24	6
785	144	31	12	2
786	320	85	45	7
790	320	85	45	7
793	590	118	67	9
794	289	80	28	4
797	380	93	26	4
798 Via fratelli Cervi	26	2	1	0
800 Via fratelli Cervi	212	46	14	2
801 Via fratelli Cervi	60	10	2	0
802 Via fratelli Cervi	216	42	14	1
803 Via fratelli Cervi	154	32	12	1
804 Via fratelli Cervi	333	63	14	1
806 Via Parco Marinella	156	32	12	1
807	91	17	12	1
808 Via Parco Marinella	327	93	24	3
810 Via Parco Marinella	228	57	20	2
811 Via Parco Marinella	270	107	22	3
812 Via Parco Marinella	16	8	5	0
813 Via Parco Marinella	320	71	25	3
815	1223	277	162	21
816	1223	277	162	21
817	317	75	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	1724	384	143	18
822 Autostrada Firenze-Mare	1792	391	149	19
823	385	82	6	0
829	68	7	6	0
831	68	7	6	0
832	400	105	22	4
833	1096	285	53	9
837	1096	285	53	9
854	525	139	12	3
856	344	66	29	3
861 Autostrada Firenze-Mare	1719	383	143	18
870 Via Salvador Allende	279	82	22	4
873 Via Salvador Allende	50	21	4	1
876 Via Salvador Allende	490	96	63	8
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	2209	621	184	30
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	143	18	23	2
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	416	29	39	1
931 Via dei Confini	128	41	7	1
932 Via dei Confini	0	0	0	0
933 Via dei Confini	229	25	28	1
936 Via dei Confini	16	19	2	1
937 Via dei Confini	110	4	17	0
939 Via dei Confini	128	41	7	1
951	244	54	10	2
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	97	19	0	0
1105	128	9	2	0
1109 Via di Gonfienti	222	30	10	1
1111	11	2	1	0
1143 Via San Quirico	298	65	1	0
1144 Via San Quirico	298	65	1	0
1145 Via San Quirico	48	10	0	0
1153 Via San Quirico	235	92	2	0
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	3	0	0	0
1174 Via San Quirico	134	21	5	1
1175 Via San Quirico	350	88	12	2
1176 Via San Quirico	236	93	3	1
1177 Via San Quirico	65	12	1	0
1179 Via Fratelli Cervi	186	44	13	2
1245 Via Firenze	372	79	36	4
1250	0	0	0	0
1251	275	119	11	2
1254	0	0	0	0
1255	393	71	3	0
1261 Via di Prato	274	119	11	2
1262 Via di Prato	392	71	3	0
1263 Via di Prato	392	71	3	0
1264 Via di Prato	275	119	11	2
1268 Via Antonino Caponnetto	309	94	41	7
1277 Via Albert Einstein	94	33	4	0
1285 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0

1295	667	130	10	1
1296	94	49	7	2
1301 Via di Prato	581	120	32	4
1302 Via di Prato	860	240	44	6
1303 Via di Prato	293	99	11	3
1304 Via di Prato	602	193	53	10
1305 Via di Prato	178	110	17	6
1306	172	105	15	5
1307 Via Vittorio Emanuele	424	83	35	4
1308 Via Vittorio Emanuele	221	11	18	1
1315	241	200	27	13
1316	808	341	60	15
1317	238	48	28	3
1318	544	236	70	17
1322	445	150	15	2
1323	309	94	41	7
1324	567	140	33	3
1325	567	140	33	3
1329 Via di Prato	406	75	6	1
1374	306	188	43	14
1376 Via di Prato	279	120	12	2
1380 Via di Prato	279	120	12	2
1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	392	71	3	0
1387	274	119	11	2
1389	0	0	0	0
1390	392	71	3	0
1393	0	0	0	0
1410	498	156	55	9
1414 Via Firenze	346	67	12	1
1432	378	168	36	10
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	265	60	15	2
1667 Via Parco Marinella	356	76	27	2
1668 Via Parco Marinella	200	45	14	1
1669 Via Parco Marinella	353	81	27	3
1672 Via Parco Marinella	4	1	0	0
1673 Via Parco Marinella	261	58	14	2
1718 Via Enrico Berlinguer	144	23	11	1
1721 Via Enrico Berlinguer	144	23	11	1
1723 Via Enrico Berlinguer	16	1	0	0
1724 Via Enrico Berlinguer	105	40	7	2
1727 Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
1728 Via Enrico Berlinguer	130	60	10	3
1729 Via Enrico Berlinguer	128	22	11	1
1820 Viale Guglielmo Marconi	191	27	29	3
1836 Viale Guglielmo Marconi	62	12	12	1
1837 Viale Guglielmo Marconi	593	55	61	4
1839 Viale Guglielmo Marconi	49	11	5	1
1840 Viale Guglielmo Marconi	465	39	44	2
1841 Viale Guglielmo Marconi	403	28	32	1
1846 Viale Guglielmo Marconi	143	18	23	2
1848 Via Francesco Ferrucci	50	28	12	1
1930 Viale Leonardo da Vinci	443	87	29	4
1931 Viale Leonardo da Vinci	443	87	29	4
1933 Viale della Repubblica	154	24	4	0
1972 Viale della Repubblica	151	16	9	0
1975 Viale Montegrappa	416	29	39	1
1985	4	1	0	0
2002 Autostrada del Sole	729	460	61	22
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	77	10	4	0
2022	149	27	12	1
2023	28	6	2	0
2024	53	49	5	3
2025	182	59	6	3
2026	2	0	0	0
2029	180	58	6	3
2030	121	22	10	1
2031	25	43	2	2
2037	121	22	10	1
2039	0	0	0	0
2040	25	43	2	2
2041	0	0	0	0
2053	121	22	10	1
2066 Viale Alcide De Gasperi	313	30	17	1
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	130	24	13	1
2250 Via Parco Marinella	153	36	12	1
2251	141	30	3	1
2252	147	27	12	1
2253	121	15	15	1
2266	548	131	22	4
2271	296	133	31	8
2272	489	118	11	3
2273	377	167	35	9

2274	281	114	12	4
2291	45	13	22	3
2293 Via Francesco Ferrucci	41	25	10	1
2294 Via Francesco Ferrucci	86	38	32	4
2295 Via Francesco Ferrucci	35	10	20	3
2297 Via Francesco Ferrucci	269	58	34	4
2298 Via Francesco Ferrucci	78	31	5	1
2299 Via Francesco Ferrucci	140	43	17	2
2310 Via di Gonfienti	91	0	8	0
2311 Viale Leonardo da Vinci	425	137	34	6
2392 Via di Capalle	231	95	2	0
2440 Via Firenze	446	70	24	1
2453 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2455 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2457 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica	294	41	26	3
2463 Viale della Repubblica	128	12	9	0
2466 Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
2467 Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
2471	250	55	0	0
2482	0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2487	60	13	11	1
2493	99	36	4	1
2576 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2577	0	0	0	0
2578	0	0	0	0
2649	605	153	50	7
2650	0	0	0	0
2651	422	97	35	5
2652	0	0	0	0
2654	422	97	35	5
2655	422	97	35	5
2656	399	94	34	5
2657	398	94	33	5
2658	398	94	33	5
2660	0	0	0	0
2663	336	132	28	6
2666 Via Vittorio Emanuele	581	148	48	7
2667	447	100	37	5
2672	630	156	53	7
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli	89	26	7	1
3026 Via Firenze	372	79	36	4
3039 Via Firenze	372	79	36	4
3041 Via Firenze	291	89	19	3
3043 Via Firenze	372	79	36	4
3045 Via Firenze	0	0	0	0
3046 Via Firenze	291	89	19	3
3047 Via Firenze	0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti	18	3	1	0
3085	11	2	1	0
3090 Viale Alcide De Gasperi	366	47	23	2
3109 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3126 Via di Capalle	263	97	5	1
3128 Via di Capalle	322	66	5	0
3139 Autostrada Firenze-Mare	2283	494	224	28
3140 Autostrada Firenze-Mare	2683	583	224	28
3186 Autostrada Firenze-Mare	1350	260	112	12
3187 Autostrada Firenze-Mare	1769	410	146	19
3430 Viale della Repubblica	151	16	9	0
3434 Viale della Repubblica	50	7	0	0
3447 Viale della Repubblica	78	6	9	0
3535 Via di Prato	282	58	1	0
3536 Via di Prato	373	93	13	2
3537 Via di Prato	58	29	9	2
3538 Via di Prato	289	123	11	2
3542 Via di Prato	407	75	4	0
3619 Autostrada del Sole	636	411	53	20
3620 Autostrada del Sole	1023	588	86	28
3632	1	1	1	1
3636 Via Enrico Berlinguer	24	3	2	0
3642	387	177	32	8
3670 Via Fratelli Cervi	307	61	13	1
3672 Via fratelli Cervi	186	44	13	2
3912 Via Enrico Berlinguer	24	3	2	0
3916 Via Firenze	282	28	18	1
3917 Via Firenze	271	26	17	0
4077 Via di Prato	189	29	7	0
4078 Via di Prato	14	4	0	0
4080 Via di Prato	155	47	16	2
4081 Via di Prato	64	12	4	0
4098	50	27	3	1
4256 Via di Prato	91	35	12	2
4320	285	116	12	4
4321	42	50	2	1
4322	4	2	0	0
4466	0	0	0	0
4467 Viale Leonardo da Vinci	573	111	42	5
4468 Viale Leonardo da Vinci	192	26	15	1
4476 Viale Leonardo da Vinci	783	160	78	9
4477 Viale Leonardo da Vinci	439	110	48	6

4636	0	1	0	0
4637	0	0	0	0
4639	276	73	1	0
4642	0	0	0	0
4645	514	146	43	8
4646	505	121	10	1
4654 Via Salvador Allende	280	71	22	3
4661	326	75	79	10
5060	0	0	0	0
5061	11	6	1	0
5064	9	6	1	0
5065	155	42	1	0
5068	28	4	2	0
5071	155	42	1	0
5075	146	36	0	0
5115	379	105	32	5
5116	4	1	0	0
5117	701	181	32	5
5278 Autostrada del Sole	2204	620	184	30
5281 Autostrada del Sole	2228	633	184	30
5282 Autostrada del Sole	688	281	23	9
5283 Autostrada del Sole	688	281	23	9
5284 Autostrada del Sole	688	281	23	9
5285 Autostrada del Sole	1088	386	44	13
5287 Autostrada del Sole	1355	699	113	33
5292	0	0	0	0
5294	259	64	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	503	125	103	15
5468 Via delle Fonti	35	22	3	1
5509	0	0	0	0
5535 Viale Montegrappa	143	18	23	2
5664 Via Firenze	336	95	19	3
5666 Via Firenze	170	37	19	2
5667 Via Firenze	417	84	36	4
5668 Via Firenze	45	6	0	0
5672 Via Firenze	248	47	17	2
5674 Via Firenze	267	72	8	2
5683 Via Firenze	136	22	5	0
5710 Viale della Repubblica	151	16	9	0
5718 Via Firenze	467	70	32	1
5720 Via Firenze	146	7	13	0
5721 Via Firenze	492	74	25	1
5723 Via Firenze	446	70	24	1
5763	508	237	43	11
5767	508	237	43	11
5768	761	179	17	3
5769	420	99	17	3
5771	183	90	37	10
5772	340	80	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	2817	609	280	34
5787 Autostrada del Sole	1023	588	86	28
5788 Autostrada del Sole	950	580	79	28
5789 Autostrada del Sole	1330	685	111	33
5790 Autostrada del Sole	1088	386	44	13
5791 Autostrada del Sole	420	255	34	12
5792 Autostrada del Sole	542	315	45	15
5797	322	76	0	0
5799	68	7	6	0
5800	25	14	1	0
5803	1541	352	162	21
5806	72	8	6	0
5808	1541	352	162	21
5817 Via Firenze	70	0	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	35	22	3	1
5856 Viale Leonardo da Vinci	617	164	49	8
5857 Viale Leonardo da Vinci	617	164	49	8
5972 Viale Leonardo da Vinci	130	24	13	1
5985 Viale della Repubblica	154	24	4	0
5988	395	169	35	9
5989	531	169	12	4
6000	387	149	43	9
6001	18	2	0	0
6006	542	167	58	10
6007	416	151	51	9
6008	509	165	57	10
6009	670	146	36	5
6010	523	120	24	3
6011	702	178	30	6
6012	561	148	27	5
6013	44	11	3	1
6014	44	11	3	1
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
6120 Via di Prato	125	17	3	0
6121 Via di Prato	274	119	11	2
6174 Viale Leonardo da Vinci	192	26	15	1
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	239	94	2	0

6385 Via San Quirico	239	94	2	0
6386 Via San Quirico	236	93	2	0
6399	779	210	53	9
6401	50	27	3	1
6446 Autostrada Firenze-Mare	2051	466	171	22
6447 Autostrada Firenze-Mare	1272	256	118	13
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0
6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	150	41	1	0
6682 Via Enrico Berlinguer	28	4	2	0
6691 Via di Prato	4	1	2	0
6692 Via di Prato	227	16	20	1
6693 Via di Prato	567	96	20	1
6694 Via di Prato	987	195	38	4
6695	150	41	1	0
6696	606	153	51	7
6697	0	0	0	0
6704	398	94	33	5
6705	549	135	34	5
6710 Via di Prato	406	75	6	1
6722 Via Vittorio Emanuele	605	153	50	7
6769 Via fratelli Cervi	179	32	1	0
6856	385	82	6	0
6857	0	0	0	0
6858	385	82	6	0
6859	1545	353	162	21
6943	319	65	22	2
6960	406	86	36	4
6961	88	21	14	2
6962	326	118	30	5
6963	185	75	15	3
6964	322	96	19	3
6965	322	96	19	3
6966	325	97	19	3
6967	34	7	0	0
6969	0	0	0	0
6970	138	21	4	0
6971	141	43	16	2
6973	2	1	0	0
6986 Via Parco Marinella	304	63	21	2
6987 Via Parco Marinella	254	100	17	3
6989	18	2	2	0
6990	272	102	19	3
6993	3	1	0	0
6994	322	66	22	2
7051	3	1	0	0
7174 Via Firenze	291	89	19	3
7252	238	97	16	3
7413 Via Pratese	605	153	50	7
20502 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0
20505 Autostrada Firenze-Mare	1695	326	141	16
20555 Via Enrico Berlinguer	89	40	7	2
20615 Via Vittorio Emanuele	424	83	35	4
20628 Via Enrico Berlinguer	150	41	1	0
20634 Via Pratese	455	113	50	7
20660 Via di Capalle	314	64	4	0
20662 Via di Capalle	295	65	1	0
20679 Via Fratelli Cervi	186	44	13	2
20703 Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
20714 Viale Leonardo da Vinci	678	165	19	3
20716 Viale Leonardo da Vinci	516	135	6	2
20722 Via fratelli Cervi	56	8	5	0
20724 Via fratelli Cervi	62	10	2	0
20727 Via Pantano	126	16	6	0
20747	121	22	10	1
20750	25	43	2	2
20757 Viale Alcide De Gasperi	19	3	1	0
20758 Viale Alcide De Gasperi	18	3	1	0
20767	548	131	22	4
20770	387	149	43	9
20773	154	32	17	2
20778 Via Salvador Allende	490	96	63	8
20779 Via Salvador Allende	440	75	59	7
20781 Via Salvador Allende	490	96	63	8
20784 Via Salvador Allende	280	71	22	3
20790 Via dei Confini	111	22	4	0
20806 Autostrada Firenze-Mare	1724	384	143	18
20853 Autostrada Firenze-Mare	1272	256	118	13
20859	543	137	56	7
20861	122	18	10	1
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0
20867	286	94	23	5
20869	213	27	19	1
20895 Viale Leonardo da Vinci	324	64	28	3
20912	237	36	20	2
20917	199	46	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0

20932 Via Salvador Allende	440	75	59	7
20935 Via Salvador Allende	229	61	18	3
20950 Viale Guglielmo Marconi	143	18	23	2
20953	144	57	7	1
20955	181	91	0	0
20966	0	0	0	0
20968	93	18	3	0
20970	286	71	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	446	65	39	3
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21017	301	70	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	1272	256	118	13
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	983	243	103	15
21028 Autostrada Firenze-Mare	237	36	20	2
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	245	41	20	2
21049	480	117	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	245	41	20	2
21097 Autostrada Firenze-Mare	259	64	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	1724	384	143	18
21148 Autostrada Firenze-Mare	446	65	39	3
21152 Autostrada Firenze-Mare	199	46	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	627	145	79	10
21165 Autostrada Firenze-Mare	1272	256	118	13
21225	550	157	43	8
21228	546	128	10	1
21232	41	7	0	0
21236	0	0	0	0
21240	36	11	0	0
21247	1096	285	53	9
21250	1096	285	53	9
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	108	8	5	0
21271	108	8	5	0
21276	0	0	0	0
21278	0	1	0	0
21280	276	73	1	0
21299	385	82	6	0
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	1	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	213	27	19	1
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	288	91	0	0
21323	543	137	56	7
21325	878	182	85	10
21327	122	18	10	1
21340	0	0	0	0
21351	459	96	50	6
21368	286	94	23	5
21371	244	54	10	2
21373	288	91	0	0
21390	400	89	0	0
21407	0	0	0	0
21411	288	72	13	2
21413	94	18	1	0
21417	94	18	1	0
21427	761	179	17	3
21447	0	0	0	0
21449	574	143	13	2
21451	93	18	3	0
21463	508	237	43	11
21466	761	179	17	3
21469	818	239	33	7
21536 Via Firenze	70	0	0	0
21587 Via Albert Einstein	270	52	5	0
21758	154	14	15	1
21759	160	73	13	3
21760	550	294	69	20
21768	86	60	0	0
21769	67	56	5	3
21770	426	146	20	5
21775	0	0	0	0
21776	378	64	29	2
21778	306	188	43	14
21786	144	44	12	2
21787	268	187	29	12
21788	683	198	43	6
21795	47	6	4	0

21796		23	6	2	0
21797 Via di Capalle		239	97	3	1
21804		9	3	1	0
21805		9	1	1	0
21806 Via di Capalle		322	68	4	0
21813		47	9	3	0
21814		16	5	1	0
21815		242	98	17	3
21832		0	0	0	0
21833		0	0	0	0
21834		0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica		288	35	17	2
21844 Ponte Petrino		541	40	48	1
21847		310	13	26	1
21848		119	20	10	1
21854		0	0	0	0
21855		1	0	1	0
21856 Viale della Repubblica		541	40	48	1
21863		5	1	0	0
21864		28	4	0	0
21865 Viale della Repubblica		181	28	4	0
21872		50	21	5	1
21873		113	33	12	2
21874 Via Francesco Ferrucci		203	55	24	2
21881		89	26	7	1
21882		35	22	3	1
21883 Via delle Fonti		89	26	7	1
21890		145	22	12	1
21891		89	40	7	2
21892 Via Enrico Berlinguer		309	125	25	6
21899		40	20	2	1
21901		16	1	0	0
21903 Via Enrico Berlinguer		130	60	10	3
21910		16	19	2	1
21911		119	21	11	1
21912 Via dei Confini		127	23	19	1
21919		510	42	43	2
21920		110	15	9	1
21921 Viale Guglielmo Marconi		193	28	28	3
21928 Viale Alcide De Gasperi		303	28	16	1
21931 Viale Alcide De Gasperi		156	9	14	0
21934		167	7	14	0
21935		93	20	8	1
21942		128	33	11	2
21943		228	47	19	2
21944 Via Firenze		436	109	27	4
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello		2	1	0	0
21954		0	0	0	0
21955		2	1	0	0
21960		27	8	1	0
21961		64	12	4	0
21962 Via di Prato		152	25	4	0
21969		0	0	0	0
21970		0	0	0	0
21971		392	71	3	0
21978		4	1	2	0
21979		14	5	3	1
21980 Via di Prato		397	71	5	0
21987		54	13	4	1
21988		30	15	3	1
21989 Via Vittorio Emanuele		557	143	46	7
21992 Via Vittorio Emanuele		425	90	35	4
22002		603	157	50	7
22005		30	15	3	1
22006		58	13	5	1
22011		26	3	2	0
22012		9	6	1	0
22016		11	6	1	0
22023		455	133	56	9
22026		227	21	19	1
22027		92	36	8	2
22032 Via Albert Einstein		106	37	1	0
22035 Via Albert Einstein		185	47	2	1
22038		4	1	4	0
22039		16	4	0	0
22040		56	8	1	0
22042		13	8	2	1
22052 Via Salvador Allende		187	47	14	2
22055		93	24	8	1
22057 Via Salvador Allende		279	82	22	4
22060		92	36	8	2
22064 Via San Quirico		379	95	14	2
22067 Via Albert Einstein		228	47	1	0
22070		42	6	4	0
22073		29	8	2	0
22077 Via Fratelli Cervi		290	63	11	1
22080		20	8	2	0
22081		37	5	3	0
22086 Via Parco Marinella		331	95	25	3
22089		52	11	4	1
22090		31	25	3	1
22097 Via Pantano		92	14	6	1
22100 Via Pantano		100	15	4	0

22103	36	4	3	0
22104	27	8	2	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	124	22	3	0
22119	30	3	3	0
22120	32	4	3	0
22128	150	24	5	0
22131 Via fratelli Cervi	28	4	3	0
22134	32	4	3	0
22135	30	3	3	0
22147	297	49	25	2
22148	105	29	9	1
22183	25	43	2	2
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0
22202	149	28	12	1
22205	29	6	2	0
22206	28	6	2	0
22251	1724	384	143	18
22260 Autostrada Firenze-Mare	2817	609	280	34
22269 Autostrada Firenze-Mare	1769	410	146	19
51247 Autostrada del Sole	1023	588	86	28
51253 Autostrada del Sole	542	315	45	15
51256 Autostrada del Sole	729	460	61	22
51259 Autostrada del Sole	1088	386	44	13

FLUSSI SCENARIO DI CANTIERE

Id	Nome	Flusso ora media diurna VL	Flusso ora media diurna VP	Flusso ora media notturna VL	Flusso ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	1273	256	118	13
361	Autostrada Firenze-Mare	2810	610	280	34
362		419	149	33	7
363		534	116	56	7
364		825	238	33	7
365		0	0	0	0
366		878	182	85	10
369		297	97	21	4
370		419	86	36	4
411	Viale Guglielmo Marconi	416	29	39	1
425	Viale Borgo Valsugana	34	2	8	0
430		778	210	53	9
433		324	77	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	309	126	25	6
484		5	1	0	0
485		5	1	0	0
490		121	60	11	3
491		767	178	17	3
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
517	Viale Borgo Valsugana	34	2	8	0
546	Via Salvador Allende	224	61	18	3
551	Viale Leonardo da Vinci	154	25	7	1
554	Via Francesco Ferrucci	29	23	3	1
555	Via Francesco Ferrucci	78	50	15	2
556	Via Francesco Ferrucci	19	3	9	0
557	Via Francesco Ferrucci	366	53	38	3
558	Via Francesco Ferrucci	135	28	10	1
559	Via Francesco Ferrucci	262	71	17	3
570	Viale Borgo Valsugana	34	2	8	0
571	Viale Borgo Valsugana	11	2	1	0
573		58	47	7	2
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	35	22	3	1
580	Via delle Fonti	89	26	7	1
608	Via delle Fonti	89	26	7	1
610	Viale della Repubblica	5	1	0	0
615	Viale della Repubblica	159	24	4	0
616	Viale della Repubblica	30	4	0	0
617	Viale della Repubblica	162	13	9	0
622	Via fratelli Cervi	308	62	13	1
638		308	65	26	3
639		465	78	35	3
640		465	78	35	3
641		465	78	35	3
643		141	12	9	0
644		450	137	34	6
645		19	3	0	0
646		462	89	29	4
665	Via San Quirico	356	77	13	2
666	Via San Quirico	219	55	8	1
667	Via San Quirico	598	151	22	3
668	Via San Quirico	356	106	19	3
669	Via San Quirico	420	138	17	3
670	Via San Quirico	184	45	14	2
671	Via San Quirico	252	58	15	2
673	Via San Quirico	65	13	1	0
676	Viale della Repubblica	414	28	39	1
677	Viale della Repubblica	568	51	43	1
678	Viale della Repubblica	151	23	4	0
679	Viale della Repubblica	293	40	26	3
680	Viale della Repubblica	0	0	0	0
681	Viale della Repubblica	546	37	48	1
684	Via delle Fonti	0	0	0	0
687	Via delle Fonti	35	22	3	1
688	Via delle Fonti	89	26	7	1
689	Via delle Fonti	89	26	7	1
690	Via Francesco Ferrucci	231	25	28	1
693		347	50	30	2
694	Via Enrico Berlinguer	234	48	20	2
695	Via Enrico Berlinguer	364	108	29	5
698	Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
699	Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
700	Via Enrico Berlinguer	289	45	23	2
701	Via Enrico Berlinguer	378	70	30	3
702	Via Francesco Ferrucci	233	48	14	2
703		160	29	13	1
705	Ponte Petri	347	39	23	1
707		0	0	0	0
721		25	13	2	1
722		704	182	32	5
727	Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
728	Via Firenze	194	29	9	0
729	Via Firenze	115	17	3	0
730	Via Firenze	274	23	17	0
731	Viale Borgo Valsugana	23	0	8	0
733	Via Firenze	473	67	32	1
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0

750 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
778	517	200	47	11
779	370	169	30	9
782	688	253	75	17
783	3	1	3	0
784	431	146	24	6
785	139	31	12	2
786	318	84	45	7
790	318	84	45	7
793	588	118	67	9
794	282	79	28	4
797	373	92	26	4
798 Via fratelli Cervi	26	2	1	0
800 Via fratelli Cervi	213	47	14	2
801 Via fratelli Cervi	60	10	2	0
802 Via fratelli Cervi	216	42	14	1
803 Via fratelli Cervi	154	32	12	1
804 Via fratelli Cervi	334	64	14	1
806 Via Parco Marinella	156	31	12	1
807	91	18	12	1
808 Via Parco Marinella	327	95	24	3
810 Via Parco Marinella	228	58	20	2
811 Via Parco Marinella	270	108	22	3
812 Via Parco Marinella	17	8	5	0
813 Via Parco Marinella	319	71	25	3
815	1209	276	162	21
816	1209	276	162	21
817	324	77	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	1724	383	143	18
822 Autostrada Firenze-Mare	1792	391	149	19
823	392	84	6	0
829	68	7	6	0
831	68	7	6	0
832	399	104	22	4
833	1102	286	53	9
837	1102	286	53	9
854	528	141	12	3
856	345	66	29	3
861 Autostrada Firenze-Mare	1719	382	143	18
870 Via Salvador Allende	274	82	22	4
873 Via Salvador Allende	50	21	4	1
876 Via Salvador Allende	490	96	63	8
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	2209	621	184	30
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	142	17	23	2
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	416	29	39	1
931 Via dei Confini	127	43	7	1
932 Via dei Confini	0	0	0	0
933 Via dei Confini	231	25	28	1
936 Via dei Confini	16	19	2	1
937 Via dei Confini	112	4	17	0
939 Via dei Confini	127	43	7	1
951	267	58	10	2
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	95	21	0	0
1105	126	9	2	0
1109 Via di Gonfienti	219	29	10	1
1111	11	2	1	0
1143 Via San Quirico	302	65	1	0
1144 Via San Quirico	302	65	1	0
1145 Via San Quirico	53	11	0	0
1153 Via San Quirico	235	93	2	0
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	3	0	0	0
1174 Via San Quirico	138	23	5	1
1175 Via San Quirico	351	88	12	2
1176 Via San Quirico	236	93	3	1
1177 Via San Quirico	69	13	1	0
1179 Via Fratelli Cervi	188	45	13	2
1245 Via Firenze	372	79	36	4
1250	0	0	0	0
1251	274	120	11	2
1254	0	0	0	0
1255	396	71	3	0
1261 Via di Prato	274	120	11	2
1262 Via di Prato	396	71	3	0
1263 Via di Prato	396	71	3	0
1264 Via di Prato	274	120	11	2
1268 Via Antonino Caponnetto	309	94	41	7

1277 Via Albert Einstein	94	34	4	0
1285 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0
1295	673	129	10	1
1296	94	49	7	2
1301 Via di Prato	584	119	32	4
1302 Via di Prato	862	240	44	6
1303 Via di Prato	293	101	11	3
1304 Via di Prato	602	195	53	10
1305 Via di Prato	177	111	17	6
1306	172	105	15	5
1307 Via Vittorio Emanuele	424	84	35	4
1308 Via Vittorio Emanuele	221	11	18	1
1315	241	200	27	13
1316	810	340	60	15
1317	238	48	28	3
1318	542	236	70	17
1322	449	150	15	2
1323	309	94	41	7
1324	569	139	33	3
1325	569	139	33	3
1329 Via di Prato	410	75	6	1
1374	305	188	43	14
1376 Via di Prato	278	121	12	2
1380 Via di Prato	278	121	12	2
1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	396	71	3	0
1387	274	120	11	2
1389	0	0	0	0
1390	396	71	3	0
1393	0	0	0	0
1410	495	158	55	9
1414 Via Firenze	347	67	12	1
1432	378	169	36	10
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	265	60	15	2
1667 Via Parco Marinella	355	78	27	2
1668 Via Parco Marinella	199	46	14	1
1669 Via Parco Marinella	352	83	27	3
1672 Via Parco Marinella	4	1	0	0
1673 Via Parco Marinella	261	58	14	2
1718 Via Enrico Berlinguer	144	23	11	1
1721 Via Enrico Berlinguer	144	23	11	1
1723 Via Enrico Berlinguer	16	1	0	0
1724 Via Enrico Berlinguer	105	40	7	2
1727 Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
1728 Via Enrico Berlinguer	130	60	10	3
1729 Via Enrico Berlinguer	128	22	11	1
1820 Viale Guglielmo Marconi	188	27	29	3
1836 Viale Guglielmo Marconi	62	12	12	1
1837 Viale Guglielmo Marconi	592	55	61	4
1839 Viale Guglielmo Marconi	49	11	5	1
1840 Viale Guglielmo Marconi	466	40	44	2
1841 Viale Guglielmo Marconi	404	28	32	1
1846 Viale Guglielmo Marconi	142	17	23	2
1848 Via Francesco Ferrucci	49	28	12	1
1930 Viale Leonardo da Vinci	443	86	29	4
1931 Viale Leonardo da Vinci	443	86	29	4
1933 Viale della Repubblica	154	23	4	0
1972 Viale della Repubblica	157	13	9	0
1975 Viale Montegrappa	416	29	39	1
1985	4	1	0	0
2002 Autostrada del Sole	729	460	61	22
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	76	10	4	0
2022	148	30	12	1
2023	28	6	2	0
2024	50	56	5	3
2025	177	65	6	3
2026	2	0	0	0
2029	175	64	6	3
2030	119	25	10	1
2031	22	49	2	2
2037	119	25	10	1
2039	0	0	0	0
2040	22	49	2	2
2041	0	0	0	0
2053	119	25	10	1
2066 Viale Alcide De Gasperi	312	29	17	1
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	130	24	13	1
2250 Via Parco Marinella	153	37	12	1
2251	139	34	3	1
2252	146	30	12	1
2253	120	18	15	1
2266	554	131	22	4

2271	293	134	31	8
2272	495	118	11	3
2273	377	169	35	9
2274	288	113	12	4
2291	41	12	22	3
2293 Via Francesco Ferrucci	40	25	10	1
2294 Via Francesco Ferrucci	81	37	32	4
2295 Via Francesco Ferrucci	32	10	20	3
2297 Via Francesco Ferrucci	265	57	34	4
2298 Via Francesco Ferrucci	77	31	5	1
2299 Via Francesco Ferrucci	139	42	17	2
2310 Via di Gonfienti	92	0	8	0
2311 Viale Leonardo da Vinci	431	135	34	6
2392 Via di Capalle	231	96	2	0
2440 Via Firenze	450	67	24	1
2453 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2455 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2457 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica	293	40	26	3
2463 Viale della Repubblica	132	9	9	0
2466 Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
2467 Via Enrico Berlinguer	324	66	26	3
2471	249	54	0	0
2482	0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2487	59	13	11	1
2493	99	37	4	1
2576 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2577	0	0	0	0
2578	0	0	0	0
2649	605	153	50	7
2650	0	0	0	0
2651	422	98	35	5
2652	0	0	0	0
2654	422	98	35	5
2655	422	98	35	5
2656	397	95	34	5
2657	397	95	33	5
2658	397	95	33	5
2660	0	0	0	0
2663	336	132	28	6
2666 Via Vittorio Emanuele	581	148	48	7
2667	447	101	37	5
2672	630	156	53	7
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli	89	26	7	1
3026 Via Firenze	372	79	36	4
3039 Via Firenze	372	79	36	4
3041 Via Firenze	291	90	19	3
3043 Via Firenze	372	79	36	4
3045 Via Firenze	0	0	0	0
3046 Via Firenze	291	90	19	3
3047 Via Firenze	0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti	21	0	1	0
3085	11	2	1	0
3090 Viale Alcide De Gasperi	365	46	23	2
3109 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3126 Via di Capalle	263	98	5	1
3128 Via di Capalle	327	66	5	0
3139 Autostrada Firenze-Mare	2276	494	224	28
3140 Autostrada Firenze-Mare	2683	583	224	28
3186 Autostrada Firenze-Mare	1350	260	112	12
3187 Autostrada Firenze-Mare	1769	409	146	19
3430 Viale della Repubblica	157	13	9	0
3434 Viale della Repubblica	54	4	0	0
3447 Viale della Repubblica	79	4	9	0
3535 Via di Prato	287	58	1	0
3536 Via di Prato	377	93	13	2
3537 Via di Prato	58	29	9	2
3538 Via di Prato	289	124	11	2
3542 Via di Prato	411	75	4	0
3619 Autostrada del Sole	636	411	53	20
3620 Autostrada del Sole	1022	588	86	28
3632	1	1	1	1
3636 Via Enrico Berlinguer	25	4	2	0
3642	387	177	32	8
3670 Via Fratelli Cervi	308	62	13	1
3672 Via fratelli Cervi	188	45	13	2
3912 Via Enrico Berlinguer	25	3	2	0
3916 Via Firenze	285	25	18	1
3917 Via Firenze	274	23	17	0
4077 Via di Prato	188	30	7	0
4078 Via di Prato	14	4	0	0
4080 Via di Prato	155	49	16	2
4081 Via di Prato	64	13	4	0
4098	49	27	3	1
4256 Via di Prato	90	35	12	2
4320	292	115	12	4
4321	42	50	2	1
4322	4	2	0	0
4466	0	0	0	0

4467 Viale Leonardo da Vinci	574	111	42	5
4468 Viale Leonardo da Vinci	190	26	15	1
4476 Viale Leonardo da Vinci	783	160	78	9
4477 Viale Leonardo da Vinci	437	110	48	6
4636	0	1	0	0
4637	0	0	0	0
4639	286	76	1	0
4642	0	0	0	0
4645	507	147	43	8
4646	519	124	10	1
4654 Via Salvador Allende	275	70	22	3
4661	329	76	79	10
5060	0	0	0	0
5061	13	7	1	0
5064	9	6	1	0
5065	154	41	1	0
5068	30	4	2	0
5071	154	41	1	0
5075	145	36	0	0
5115	379	105	32	5
5116	4	1	0	0
5117	708	183	32	5
5278 Autostrada del Sole	2204	620	184	30
5281 Autostrada del Sole	2228	633	184	30
5282 Autostrada del Sole	695	281	23	9
5283 Autostrada del Sole	695	281	23	9
5284 Autostrada del Sole	695	281	23	9
5285 Autostrada del Sole	1094	385	44	13
5287 Autostrada del Sole	1355	699	113	33
5292	0	0	0	0
5294	261	64	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	506	125	103	15
5468 Via delle Fonti	35	22	3	1
5509	0	0	0	0
5535 Viale Montegrappa	142	17	23	2
5664 Via Firenze	336	95	19	3
5666 Via Firenze	169	37	19	2
5667 Via Firenze	417	84	36	4
5668 Via Firenze	45	6	0	0
5672 Via Firenze	248	47	17	2
5674 Via Firenze	267	72	8	2
5683 Via Firenze	137	22	5	0
5710 Viale della Repubblica	157	13	9	0
5718 Via Firenze	473	67	32	1
5720 Via Firenze	149	4	13	0
5721 Via Firenze	496	71	25	1
5723 Via Firenze	450	67	24	1
5763	508	237	43	11
5767	508	237	43	11
5768	767	178	17	3
5769	425	99	17	3
5771	183	90	37	10
5772	342	79	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	2810	610	280	34
5787 Autostrada del Sole	1022	588	86	28
5788 Autostrada del Sole	950	580	79	28
5789 Autostrada del Sole	1330	685	111	33
5790 Autostrada del Sole	1094	385	44	13
5791 Autostrada del Sole	421	255	34	12
5792 Autostrada del Sole	542	315	45	15
5797	329	78	0	0
5799	68	7	6	0
5800	24	14	1	0
5803	1533	353	162	21
5806	72	8	6	0
5808	1533	353	162	21
5817 Via Firenze	69	0	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	35	22	3	1
5856 Viale Leonardo da Vinci	621	161	49	8
5857 Viale Leonardo da Vinci	621	161	49	8
5972 Viale Leonardo da Vinci	130	24	13	1
5985 Viale della Repubblica	154	23	4	0
5988	392	171	35	9
5989	537	168	12	4
6000	383	152	43	9
6001	15	2	0	0
6006	539	170	58	10
6007	411	155	51	9
6008	503	169	57	10
6009	674	148	36	5
6010	528	118	24	3
6011	702	183	30	6
6012	563	149	27	5
6013	44	13	3	1
6014	44	13	3	1
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0

6120 Via di Prato	124	17	3	0
6121 Via di Prato	274	120	11	2
6174 Viale Leonardo da Vinci	190	26	15	1
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	239	94	2	0
6385 Via San Quirico	239	94	2	0
6386 Via San Quirico	236	94	2	0
6399	778	210	53	9
6401	49	27	3	1
6446 Autostrada Firenze-Mare	2051	466	171	22
6447 Autostrada Firenze-Mare	1273	256	118	13
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0
6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	150	41	1	0
6682 Via Enrico Berlinguer	30	4	2	0
6691 Via di Prato	4	1	2	0
6692 Via di Prato	227	17	20	1
6693 Via di Prato	569	96	20	1
6694 Via di Prato	993	195	38	4
6695	150	41	1	0
6696	606	153	51	7
6697	0	0	0	0
6704	397	95	33	5
6705	546	135	34	5
6710 Via di Prato	410	75	6	1
6722 Via Vittorio Emanuele	605	153	50	7
6769 Via fratelli Cervi	180	32	1	0
6856	392	84	6	0
6857	0	0	0	0
6858	392	84	6	0
6859	1537	353	162	21
6943	317	65	22	2
6960	405	86	36	4
6961	88	21	14	2
6962	325	119	30	5
6963	185	75	15	3
6964	321	96	19	3
6965	321	96	19	3
6966	323	97	19	3
6967	33	8	0	0
6969	0	0	0	0
6970	137	21	4	0
6971	140	44	16	2
6973	2	1	0	0
6986 Via Parco Marinella	303	64	21	2
6987 Via Parco Marinella	253	101	17	3
6989	18	2	2	0
6990	271	103	19	3
6993	3	1	0	0
6994	321	66	22	2
7051	4	1	0	0
7174 Via Firenze	291	90	19	3
7252	237	98	16	3
7413 Via Pratese	605	153	50	7
20502 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0
20505 Autostrada Firenze-Mare	1695	326	141	16
20555 Via Enrico Berlinguer	89	40	7	2
20615 Via Vittorio Emanuele	424	84	35	4
20628 Via Enrico Berlinguer	150	41	1	0
20634 Via Pratese	456	113	50	7
20660 Via di Capalle	319	65	4	0
20662 Via di Capalle	299	65	1	0
20679 Via Fratelli Cervi	188	45	13	2
20703 Viale Borgo Valsugana	46	3	2	0
20714 Viale Leonardo da Vinci	682	166	19	3
20716 Viale Leonardo da Vinci	522	137	6	2
20722 Via fratelli Cervi	56	8	5	0
20724 Via fratelli Cervi	62	10	2	0
20727 Via Pantano	128	15	6	0
20747	119	25	10	1
20750	22	49	2	2
20757 Viale Alcide De Gasperi	22	0	1	0
20758 Viale Alcide De Gasperi	21	0	1	0
20767	554	131	22	4
20770	383	152	43	9
20773	147	32	17	2
20778 Via Salvador Allende	490	96	63	8
20779 Via Salvador Allende	440	75	59	7
20781 Via Salvador Allende	490	96	63	8
20784 Via Salvador Allende	275	70	22	3
20790 Via dei Confini	110	24	4	0
20806 Autostrada Firenze-Mare	1724	383	143	18
20853 Autostrada Firenze-Mare	1273	256	118	13
20859	543	137	56	7
20861	122	18	10	1
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0

20867	283	91	23	5
20869	214	27	19	1
20895 Viale Leonardo da Vinci	324	64	28	3
20912	237	36	20	2
20917	199	46	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
20932 Via Salvador Allende	440	75	59	7
20935 Via Salvador Allende	224	61	18	3
20950 Viale Guglielmo Marconi	142	17	23	2
20953	144	57	7	1
20955	181	91	0	0
20966	0	0	0	0
20968	101	20	3	0
20970	280	69	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	446	65	39	3
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21017	299	70	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	1273	256	118	13
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	982	242	103	15
21028 Autostrada Firenze-Mare	237	36	20	2
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	245	41	20	2
21049	476	117	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	245	41	20	2
21097 Autostrada Firenze-Mare	261	64	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	1724	383	143	18
21148 Autostrada Firenze-Mare	446	65	39	3
21152 Autostrada Firenze-Mare	199	46	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	628	146	79	10
21165 Autostrada Firenze-Mare	1273	256	118	13
21225	522	151	43	8
21228	580	135	10	1
21232	62	11	0	0
21236	0	0	0	0
21240	16	5	0	0
21247	1102	286	53	9
21250	1102	286	53	9
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	106	7	5	0
21271	106	7	5	0
21276	0	0	0	0
21278	0	1	0	0
21280	286	76	1	0
21299	392	84	6	0
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	1	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	214	27	19	1
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	276	90	0	0
21323	543	137	56	7
21325	878	182	85	10
21327	122	18	10	1
21340	0	0	0	0
21351	459	96	50	6
21368	283	91	23	5
21371	267	58	10	2
21373	276	90	0	0
21390	406	89	0	0
21407	0	0	0	0
21411	279	70	13	2
21413	107	20	1	0
21417	107	20	1	0
21427	767	178	17	3
21447	0	0	0	0
21449	558	139	13	2
21451	101	20	3	0
21463	508	237	43	11
21466	767	178	17	3
21469	825	238	33	7
21536 Via Firenze	69	0	0	0
21587 Via Albert Einstein	271	52	5	0
21758	153	14	15	1
21759	160	73	13	3
21760	550	295	69	20
21768	87	61	0	0
21769	67	56	5	3
21770	429	145	20	5

21775	0	0	0	0
21776	380	64	29	2
21778	305	188	43	14
21786	144	44	12	2
21787	267	186	29	12
21788	687	198	43	6
21795	47	6	4	0
21796	23	6	2	0
21797 Via di Capalle	239	98	3	1
21804	9	3	1	0
21805	9	1	1	0
21806 Via di Capalle	326	69	4	0
21813	47	9	3	0
21814	16	5	1	0
21815	241	99	17	3
21832	0	0	0	0
21833	0	0	0	0
21834	0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica	286	35	17	2
21844 Ponte Petrino	546	37	48	1
21847	310	13	26	1
21848	119	20	10	1
21854	0	0	0	0
21855	1	0	1	0
21856 Viale della Repubblica	546	37	48	1
21863	5	1	0	0
21864	30	4	0	0
21865 Viale della Repubblica	184	28	4	0
21872	50	21	5	1
21873	111	33	12	2
21874 Via Francesco Ferrucci	200	54	24	2
21881	89	26	7	1
21882	35	22	3	1
21883 Via delle Fonti	89	26	7	1
21890	145	22	12	1
21891	89	40	7	2
21892 Via Enrico Berlinguer	309	126	25	6
21899	41	20	2	1
21901	16	1	0	0
21903 Via Enrico Berlinguer	130	60	10	3
21910	16	19	2	1
21911	119	21	11	1
21912 Via dei Confini	128	23	19	1
21919	510	42	43	2
21920	110	15	9	1
21921 Viale Guglielmo Marconi	191	28	28	3
21928 Viale Alcide De Gasperi	302	28	16	1
21931 Viale Alcide De Gasperi	159	6	14	0
21934	167	7	14	0
21935	93	20	8	1
21942	128	33	11	2
21943	228	47	19	2
21944 Via Firenze	436	110	27	4
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello	2	1	0	0
21954	0	0	0	0
21955	2	1	0	0
21960	27	9	1	0
21961	65	13	4	0
21962 Via di Prato	151	26	4	0
21969	0	0	0	0
21970	0	0	0	0
21971	396	71	3	0
21978	4	1	2	0
21979	14	5	3	1
21980 Via di Prato	400	72	5	0
21987	54	13	4	1
21988	30	15	3	1
21989 Via Vittorio Emanuele	557	143	46	7
21992 Via Vittorio Emanuele	425	91	35	4
22002	603	157	50	7
22005	30	15	3	1
22006	58	13	5	1
22011	26	3	2	0
22012	9	6	1	0
22016	13	7	1	0
22023	453	132	56	9
22026	227	21	19	1
22027	92	36	8	2
22032 Via Albert Einstein	106	37	1	0
22035 Via Albert Einstein	186	46	2	1
22038	4	1	4	0
22039	16	4	0	0
22040	56	8	1	0
22042	13	8	2	1
22052 Via Salvador Allende	182	46	14	2
22055	93	24	8	1
22057 Via Salvador Allende	274	82	22	4
22060	92	36	8	2
22064 Via San Quirico	379	96	14	2
22067 Via Albert Einstein	228	47	1	0
22070	42	6	4	0
22073	29	8	2	0

22077 Via Fratelli Cervi	292	64	11	1
22080	20	8	2	0
22081	37	5	3	0
22086 Via Parco Marinella	331	97	25	3
22089	52	11	4	1
22090	31	25	3	1
22097 Via Pantano	93	14	6	1
22100 Via Pantano	103	14	4	0
22103	36	4	3	0
22104	27	8	2	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	122	23	3	0
22119	30	3	3	0
22120	32	4	3	0
22128	148	26	5	0
22131 Via fratelli Cervi	28	4	3	0
22134	32	4	3	0
22135	30	3	3	0
22147	297	49	25	2
22148	105	29	9	1
22183	22	49	2	2
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0
22202	148	31	12	1
22205	29	6	2	0
22206	28	6	2	0
22251	1724	383	143	18
22260 Autostrada Firenze-Mare	2810	610	280	34
22269 Autostrada Firenze-Mare	1769	409	146	19
51247 Autostrada del Sole	1022	588	86	28
51253 Autostrada del Sole	542	315	45	15
51256 Autostrada del Sole	729	460	61	22
51259 Autostrada del Sole	1094	385	44	13

FLUSSI SCENARIO A REGIME

Id	Nome	Flusso ora media diurna VL	Flusso ora media diurna VP	Flusso ora media notturna VL	Flusso ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	1267	253	114	12
361	Autostrada Firenze-Mare	2785	601	276	34
362		405	122	33	6
363		528	112	52	6
364		837	221	33	6
365		0	0	0	0
366		920	186	85	9
369		287	96	21	4
370		420	86	36	4
411	Viale Guglielmo Marconi	418	28	39	1
425	Viale Borgo Valsugana	32	4	2	0
430		733	197	53	9
433		302	71	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	308	125	25	6
484		5	1	0	0
485		5	1	0	0
490		121	65	11	3
491		742	176	17	3
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	31	3	1	0
517	Viale Borgo Valsugana	32	4	2	0
546	Via Salvador Allende	222	61	18	3
551	Viale Leonardo da Vinci	151	33	7	1
554	Via Francesco Ferrucci	18	19	3	1
555	Via Francesco Ferrucci	68	46	16	3
556	Via Francesco Ferrucci	21	3	9	0
557	Via Francesco Ferrucci	355	53	39	3
558	Via Francesco Ferrucci	133	28	10	1
559	Via Francesco Ferrucci	250	67	17	3
570	Viale Borgo Valsugana	32	4	2	0
571	Viale Borgo Valsugana	16	3	1	0
573		47	43	7	2
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	35	22	3	1
580	Via delle Fonti	89	26	7	1
608	Via delle Fonti	89	26	7	1
610	Viale della Repubblica	5	1	0	0
615	Viale della Repubblica	153	27	4	0
616	Viale della Repubblica	17	3	0	0
617	Viale della Repubblica	138	11	9	0
622	Via fratelli Cervi	319	50	13	1
638		308	67	26	3
639		441	78	35	4
640		441	78	35	4
641		441	78	35	4
643		117	9	9	0
644		425	135	34	6
645		18	2	0	0
646		456	93	29	4
665	Via San Quirico	367	66	13	2
666	Via San Quirico	215	43	8	1
667	Via San Quirico	605	143	23	3
668	Via San Quirico	379	100	20	3
669	Via San Quirico	440	131	17	3
670	Via San Quirico	201	47	15	2
671	Via San Quirico	261	59	15	2
673	Via San Quirico	64	14	1	0
676	Viale della Repubblica	417	28	39	1
677	Viale della Repubblica	565	54	43	1
678	Viale della Repubblica	147	26	4	0
679	Viale della Repubblica	292	44	26	3
680	Viale della Repubblica	0	0	0	0
681	Viale della Repubblica	538	37	48	1
684	Via delle Fonti	0	0	0	0
687	Via delle Fonti	35	22	3	1
688	Via delle Fonti	89	26	7	1
689	Via delle Fonti	89	26	7	1
690	Via Francesco Ferrucci	222	25	29	1
693		334	50	30	2
694	Via Enrico Berlinguer	234	48	20	2
695	Via Enrico Berlinguer	364	107	29	5
698	Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
699	Via Enrico Berlinguer	324	68	26	3
700	Via Enrico Berlinguer	289	46	23	2
701	Via Enrico Berlinguer	378	72	30	3
702	Via Francesco Ferrucci	232	48	14	2
703		173	31	13	1
705	Ponte Petrino	348	35	23	1
707		0	0	0	0
721		25	14	2	1
722		681	176	32	5
727	Viale Borgo Valsugana	31	3	1	0
728	Via Firenze	128	30	3	0
729	Via Firenze	115	17	3	0
730	Via Firenze	263	23	16	0
731	Viale Borgo Valsugana	16	1	1	0
733	Via Firenze	471	65	25	1
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	3	1	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0

750 Strada Militare di Barberino di Mugello	3	1	0	0
778	514	198	47	11
779	369	167	30	9
782	682	248	75	16
783	3	1	3	0
784	410	140	23	5
785	136	30	12	2
786	313	81	45	7
790	313	81	45	7
793	583	114	67	9
794	279	78	28	4
797	357	90	26	4
798 Via fratelli Cervi	27	2	1	0
800 Via fratelli Cervi	224	47	15	2
801 Via fratelli Cervi	63	11	2	0
802 Via fratelli Cervi	219	44	14	1
803 Via fratelli Cervi	157	34	12	1
804 Via fratelli Cervi	347	52	14	1
806 Via Parco Marinella	157	34	12	1
807	80	11	12	1
808 Via Parco Marinella	324	88	25	3
810 Via Parco Marinella	226	52	21	2
811 Via Parco Marinella	261	92	24	3
812 Via Parco Marinella	8	5	5	0
813 Via Parco Marinella	283	64	25	3
815	1211	276	162	21
816	1211	276	162	21
817	302	71	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	1710	355	143	17
822 Autostrada Firenze-Mare	1782	361	149	17
823	375	76	6	0
829	73	5	6	0
831	73	5	6	0
832	354	91	22	4
833	1035	268	53	9
837	1035	268	53	9
854	550	125	12	2
856	392	73	33	4
861 Autostrada Firenze-Mare	1704	354	142	17
870 Via Salvador Allende	272	82	22	4
873 Via Salvador Allende	50	21	4	1
876 Via Salvador Allende	499	94	63	8
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	2209	623	184	30
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	145	18	23	2
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	418	28	39	1
931 Via dei Confini	117	39	7	1
932 Via dei Confini	0	0	0	0
933 Via dei Confini	222	25	29	1
936 Via dei Confini	17	19	2	1
937 Via dei Confini	103	4	17	0
939 Via dei Confini	117	39	7	1
951	260	51	10	1
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	102	6	0	0
1105	143	11	2	0
1109 Via di Gonfienti	236	31	10	1
1111	11	2	1	0
1143 Via San Quirico	278	61	1	0
1144 Via San Quirico	278	61	1	0
1145 Via San Quirico	47	10	0	0
1153 Via San Quirico	238	84	2	0
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	3	0	0	0
1174 Via San Quirico	152	24	5	1
1175 Via San Quirico	362	92	12	2
1176 Via San Quirico	239	85	3	1
1177 Via San Quirico	60	13	1	0
1179 Via Fratelli Cervi	197	45	14	2
1245 Via Firenze	373	79	36	4
1250	0	0	0	0
1251	280	120	11	2
1254	0	0	0	0
1255	389	68	3	0
1261 Via di Prato	280	120	11	2
1262 Via di Prato	389	68	3	0
1263 Via di Prato	389	68	3	0
1264 Via di Prato	280	120	11	2
1268 Via Antonino Caponnetto	309	97	41	6

1277 Via Albert Einstein	92	33	4	0
1285 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0
1295	649	124	10	1
1296	94	51	7	2
1301 Via di Prato	562	118	32	3
1302 Via di Prato	847	238	44	6
1303 Via di Prato	293	97	12	3
1304 Via di Prato	603	194	52	9
1305 Via di Prato	183	122	17	6
1306	177	113	15	5
1307 Via Vittorio Emanuele	420	72	35	3
1308 Via Vittorio Emanuele	216	6	18	0
1315	236	193	27	13
1316	789	335	60	15
1317	239	48	28	3
1318	543	233	70	17
1322	429	146	15	2
1323	309	97	41	6
1324	553	141	32	3
1325	553	141	32	3
1329 Via di Prato	403	73	6	1
1374	304	184	42	13
1376 Via di Prato	284	121	13	2
1380 Via di Prato	284	121	13	2
1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	389	68	3	0
1387	280	120	11	2
1389	0	0	0	0
1390	389	68	3	0
1393	0	0	0	0
1410	514	155	55	8
1414 Via Firenze	348	64	12	1
1432	378	168	35	9
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	265	62	15	2
1667 Via Parco Marinella	345	73	27	2
1668 Via Parco Marinella	188	39	14	1
1669 Via Parco Marinella	349	76	27	3
1672 Via Parco Marinella	4	2	0	0
1673 Via Parco Marinella	261	60	14	2
1718 Via Enrico Berlinguer	144	24	11	1
1721 Via Enrico Berlinguer	144	24	11	1
1723 Via Enrico Berlinguer	16	1	0	0
1724 Via Enrico Berlinguer	105	40	7	2
1727 Via Enrico Berlinguer	0	0	0	0
1728 Via Enrico Berlinguer	129	60	10	3
1729 Via Enrico Berlinguer	128	24	11	1
1820 Viale Guglielmo Marconi	189	27	29	3
1836 Viale Guglielmo Marconi	62	11	12	1
1837 Viale Guglielmo Marconi	595	55	61	4
1839 Viale Guglielmo Marconi	49	11	5	1
1840 Viale Guglielmo Marconi	468	39	44	2
1841 Viale Guglielmo Marconi	406	28	32	1
1846 Viale Guglielmo Marconi	145	18	23	2
1848 Via Francesco Ferrucci	50	28	13	2
1930 Viale Leonardo da Vinci	439	91	29	4
1931 Viale Leonardo da Vinci	439	91	29	4
1933 Viale della Repubblica	149	26	4	0
1972 Viale della Repubblica	133	11	9	0
1975 Viale Montegrappa	418	28	39	1
1985	4	1	0	0
2002 Autostrada del Sole	729	462	61	22
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	71	9	4	0
2022	89	14	10	1
2023	28	6	2	0
2024	31	17	4	1
2025	174	28	6	1
2026	2	1	0	0
2029	172	27	6	1
2030	61	8	8	0
2031	3	11	2	1
2037	61	8	8	0
2039	0	0	0	0
2040	3	11	2	1
2041	0	0	0	0
2053	61	8	8	0
2066 Viale Alcide De Gasperi	253	31	11	1
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	133	28	13	1
2250 Via Parco Marinella	161	37	13	1
2251	144	14	2	0
2252	87	13	10	1
2253	145	17	14	1
2266	487	123	20	3

2271		292	134	30	7
2272		465	119	9	2
2273		377	167	34	9
2274		269	108	12	4
2291		45	13	22	3
2293 Via Francesco Ferrucci		41	25	10	1
2294 Via Francesco Ferrucci		87	38	32	4
2295 Via Francesco Ferrucci		36	10	20	3
2297 Via Francesco Ferrucci		268	59	34	4
2298 Via Francesco Ferrucci		79	31	5	1
2299 Via Francesco Ferrucci		141	42	17	2
2310 Via di Gonfienti		18	0	1	0
2311 Viale Leonardo da Vinci		407	133	34	6
2392 Via di Capalle		236	87	2	0
2440 Via Firenze		455	64	24	1
2453 Viale Leonardo da Vinci		0	0	0	0
2455 Viale Leonardo da Vinci		0	0	0	0
2457 Viale Leonardo da Vinci		0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica		292	44	26	3
2463 Viale della Repubblica		121	9	9	0
2466 Via Enrico Berlinguer		324	68	26	3
2467 Via Enrico Berlinguer		324	68	26	3
2471		231	51	0	0
2482		0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti		0	0	0	0
2487		22	4	11	1
2493		98	36	4	1
2576 Via di Gonfienti		0	0	0	0
2577		0	0	0	0
2578		0	0	0	0
2649		601	148	50	7
2650		0	0	0	0
2651		417	86	35	4
2652		0	0	0	0
2654		417	86	35	4
2655		417	86	35	4
2656		396	84	33	4
2657		396	84	33	4
2658		396	84	33	4
2660		0	0	0	0
2663		336	132	28	6
2666 Via Vittorio Emanuele		577	143	48	7
2667		442	89	37	4
2672		626	151	52	7
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli		89	26	7	1
3026 Via Firenze		373	79	36	4
3039 Via Firenze		373	79	36	4
3041 Via Firenze		288	87	19	3
3043 Via Firenze		373	79	36	4
3045 Via Firenze		0	0	0	0
3046 Via Firenze		288	87	19	3
3047 Via Firenze		0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti		0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti		0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti		10	0	0	0
3085		16	3	1	0
3090 Viale Alcide De Gasperi		307	48	17	2
3109 Via di Gonfienti		0	0	0	0
3126 Via di Capalle		268	89	5	1
3128 Via di Capalle		303	62	5	0
3139 Autostrada Firenze-Mare		2258	489	224	28
3140 Autostrada Firenze-Mare		2690	588	224	28
3186 Autostrada Firenze-Mare		1350	260	112	12
3187 Autostrada Firenze-Mare		1755	382	145	18
3430 Viale della Repubblica		133	11	9	0
3434 Viale della Repubblica		48	4	0	0
3447 Viale della Repubblica		73	4	9	0
3535 Via di Prato		261	53	1	0
3536 Via di Prato		354	97	13	2
3537 Via di Prato		59	37	10	2
3538 Via di Prato		295	124	12	2
3542 Via di Prato		403	72	4	0
3619 Autostrada del Sole		636	411	53	20
3620 Autostrada del Sole		1028	591	86	28
3632		1	1	1	1
3636 Via Enrico Berlinguer		21	3	2	0
3642		392	180	32	8
3670 Via Fratelli Cervi		319	50	13	1
3672 Via fratelli Cervi		197	45	14	2
3912 Via Enrico Berlinguer		21	3	2	0
3916 Via Firenze		279	27	17	1
3917 Via Firenze		263	23	16	0
4077 Via di Prato		207	33	7	1
4078 Via di Prato		15	5	0	0
4080 Via di Prato		157	58	16	2
4081 Via di Prato		64	14	4	0
4098		51	28	3	1
4256 Via di Prato		93	44	12	2
4320		274	110	12	4
4321		35	40	3	1
4322		5	2	0	0
4466		0	0	0	0

4467 Viale Leonardo da Vinci	571	119	42	5
4468 Viale Leonardo da Vinci	181	25	15	1
4476 Viale Leonardo da Vinci	801	162	78	9
4477 Viale Leonardo da Vinci	467	112	48	6
4636	1	0	0	0
4637	0	0	0	0
4639	265	68	1	0
4642	0	0	0	0
4645	507	146	43	8
4646	490	114	10	1
4654 Via Salvador Allende	273	70	22	3
4661	327	75	76	9
5060	0	0	0	0
5061	9	6	1	0
5064	9	6	1	0
5065	146	38	1	0
5068	26	3	2	0
5071	146	38	1	0
5075	137	33	0	0
5115	379	105	32	5
5116	5	1	0	0
5117	686	177	32	5
5278 Autostrada del Sole	2204	622	184	30
5281 Autostrada del Sole	2229	636	184	30
5282 Autostrada del Sole	715	289	23	9
5283 Autostrada del Sole	715	289	23	9
5284 Autostrada del Sole	715	289	23	9
5285 Autostrada del Sole	1069	380	44	13
5287 Autostrada del Sole	1355	704	113	34
5292	0	0	0	0
5294	240	55	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	515	119	103	14
5468 Via delle Fonti	35	22	3	1
5509	0	0	0	0
5535 Viale Montegrappa	145	18	23	2
5664 Via Firenze	334	93	19	3
5666 Via Firenze	168	37	19	2
5667 Via Firenze	419	85	36	4
5668 Via Firenze	46	6	0	0
5672 Via Firenze	251	48	17	2
5674 Via Firenze	267	70	8	2
5683 Via Firenze	141	23	5	0
5710 Viale della Repubblica	133	11	9	0
5718 Via Firenze	471	65	25	1
5720 Via Firenze	138	4	12	0
5721 Via Firenze	486	67	24	1
5723 Via Firenze	455	64	24	1
5763	513	245	43	12
5767	513	245	43	12
5768	742	176	17	3
5769	416	98	17	3
5771	185	93	37	10
5772	327	78	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	2785	601	276	34
5787 Autostrada del Sole	1028	591	86	28
5788 Autostrada del Sole	950	584	79	28
5789 Autostrada del Sole	1329	690	111	33
5790 Autostrada del Sole	1069	380	44	13
5791 Autostrada del Sole	421	256	34	12
5792 Autostrada del Sole	542	320	45	15
5797	307	72	0	0
5799	73	5	6	0
5800	25	14	1	0
5803	1513	347	162	21
5806	78	6	6	0
5808	1513	347	162	21
5817 Via Firenze	5	0	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	35	22	3	1
5856 Viale Leonardo da Vinci	588	157	49	8
5857 Viale Leonardo da Vinci	588	157	49	8
5972 Viale Leonardo da Vinci	133	28	13	1
5985 Viale della Repubblica	148	26	4	0
5988	390	170	34	9
5989	500	160	12	4
6000	372	145	42	8
6001	13	3	0	0
6006	556	164	57	9
6007	435	150	50	8
6008	518	162	56	9
6009	633	140	34	4
6010	546	127	24	3
6011	717	154	30	5
6012	573	140	27	4
6013	42	8	2	0
6014	42	8	2	0
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	3	1	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	3	1	0	0

6120 Via di Prato	143	19	3	0
6121 Via di Prato	280	120	11	2
6174 Viale Leonardo da Vinci	181	25	15	1
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	243	85	2	0
6385 Via San Quirico	243	85	2	0
6386 Via San Quirico	240	85	2	0
6399	733	197	53	9
6401	51	28	3	1
6446 Autostrada Firenze-Mare	2001	450	167	21
6447 Autostrada Firenze-Mare	1267	253	114	12
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0
6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	141	38	1	0
6682 Via Enrico Berlinguer	26	3	2	0
6691 Via di Prato	4	1	2	0
6692 Via di Prato	223	15	20	1
6693 Via di Prato	550	93	20	1
6694 Via di Prato	965	191	38	4
6695	141	38	1	0
6696	602	148	50	7
6697	0	0	0	0
6704	396	84	33	4
6705	537	121	34	4
6710 Via di Prato	403	73	6	1
6722 Via Vittorio Emanuele	601	148	50	7
6769 Via fratelli Cervi	189	18	1	0
6856	375	76	6	0
6857	0	0	0	0
6858	375	76	6	0
6859	1518	348	162	21
6943	335	63	22	2
6960	427	85	36	4
6961	92	22	14	2
6962	327	123	31	5
6963	185	70	15	3
6964	339	92	19	3
6965	339	92	19	3
6966	342	93	19	3
6967	54	6	0	0
6969	0	0	0	0
6970	154	22	4	0
6971	142	53	16	2
6973	3	1	0	0
6986 Via Parco Marinella	275	58	21	2
6987 Via Parco Marinella	253	87	20	3
6989	28	20	2	1
6990	281	107	22	4
6993	14	2	2	0
6994	349	65	24	3
7051	0	0	0	0
7174 Via Firenze	288	87	19	3
7252	236	100	17	3
7413 Via Pratese	601	148	50	7
20502 Via Galileo Ferraris	0	0	0	0
20505 Autostrada Firenze-Mare	1743	333	145	16
20555 Via Enrico Berlinguer	89	40	7	2
20615 Via Vittorio Emanuele	420	72	35	3
20628 Via Enrico Berlinguer	141	38	1	0
20634 Via Pratese	460	111	50	7
20660 Via di Capalle	295	60	4	0
20662 Via di Capalle	274	61	1	0
20679 Via Fratelli Cervi	197	45	14	2
20703 Viale Borgo Valsugana	31	3	1	0
20714 Viale Leonardo da Vinci	701	159	19	3
20716 Viale Leonardo da Vinci	528	127	5	1
20722 Via fratelli Cervi	53	7	5	0
20724 Via fratelli Cervi	62	10	2	0
20727 Via Pantano	121	14	6	0
20747	61	8	8	0
20750	3	11	2	1
20757 Viale Alcide De Gasperi	12	0	0	0
20758 Viale Alcide De Gasperi	10	0	0	0
20767	487	123	20	3
20770	372	145	42	8
20773	144	31	17	2
20778 Via Salvador Allende	499	94	63	8
20779 Via Salvador Allende	449	73	59	7
20781 Via Salvador Allende	499	94	63	8
20784 Via Salvador Allende	273	70	22	3
20790 Via dei Confini	100	20	4	0
20806 Autostrada Firenze-Mare	1710	355	143	17
20853 Autostrada Firenze-Mare	1267	253	114	12
20859	577	142	55	7
20861	122	16	10	1
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0

20867	290	86	23	4
20869	220	27	19	1
20895 Viale Leonardo da Vinci	301	62	28	3
20912	235	34	20	2
20917	197	46	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
20932 Via Salvador Allende	449	73	59	7
20935 Via Salvador Allende	222	61	18	3
20950 Viale Guglielmo Marconi	145	18	23	2
20953	145	58	7	1
20955	183	93	0	0
20966	0	0	0	0
20968	97	20	3	0
20970	270	68	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	441	62	38	3
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21017	302	70	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	1267	253	114	12
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	992	229	103	14
21028 Autostrada Firenze-Mare	235	34	20	2
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	242	37	20	2
21049	477	110	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	242	37	20	2
21097 Autostrada Firenze-Mare	240	55	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	1710	355	143	17
21148 Autostrada Firenze-Mare	441	62	38	3
21152 Autostrada Firenze-Mare	197	46	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	629	146	76	9
21165 Autostrada Firenze-Mare	1267	253	114	12
21225	508	146	43	8
21228	528	121	10	1
21232	38	8	0	0
21236	0	0	0	0
21240	1	0	0	0
21247	1035	268	53	9
21250	1035	268	53	9
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	108	8	5	0
21271	108	8	5	0
21276	0	0	0	0
21278	1	0	0	0
21280	265	68	1	0
21299	375	76	6	0
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	1	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	220	27	19	1
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	287	83	0	0
21323	578	142	55	7
21325	920	186	85	9
21327	122	16	10	1
21340	0	0	0	0
21351	500	100	49	5
21368	290	86	23	4
21371	260	51	10	1
21373	287	83	0	0
21390	433	99	1	0
21407	0	0	0	0
21411	270	69	13	3
21413	105	19	1	0
21417	105	19	1	0
21427	742	176	17	3
21447	0	0	0	0
21449	540	137	13	3
21451	97	20	3	0
21463	513	245	43	12
21466	742	176	17	3
21469	837	221	33	6
21536 Via Firenze	5	0	0	0
21587 Via Albert Einstein	255	50	5	0
21758	158	15	15	1
21759	160	73	13	3
21760	545	291	68	19
21768	89	62	0	0
21769	67	56	5	3
21770	407	139	20	5

21775	0	0	0	0
21776	375	63	29	2
21778	304	184	42	13
21786	144	44	12	2
21787	265	185	29	12
21788	668	194	42	6
21795	47	6	4	0
21796	23	6	2	0
21797 Via di Capalle	244	89	3	1
21804	10	3	1	0
21805	10	1	1	0
21806 Via di Capalle	303	64	4	0
21813	46	8	3	0
21814	15	4	1	0
21815	250	103	19	4
21832	0	0	0	0
21833	0	0	0	0
21834	0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica	294	35	17	2
21844 Ponte Petrino	537	37	48	1
21847	310	13	26	1
21848	119	20	10	1
21854	0	0	0	0
21855	1	0	1	0
21856 Viale della Repubblica	538	37	48	1
21863	5	1	0	0
21864	17	3	0	0
21865 Viale della Repubblica	165	28	4	0
21872	50	21	5	1
21873	124	35	12	2
21874 Via Francesco Ferrucci	215	56	24	2
21881	89	26	7	1
21882	35	22	3	1
21883 Via delle Fonti	89	26	7	1
21890	145	22	12	1
21891	89	40	7	2
21892 Via Enrico Berlinguer	308	125	25	6
21899	40	20	2	1
21901	16	1	0	0
21903 Via Enrico Berlinguer	129	60	10	3
21910	17	19	2	1
21911	119	21	11	1
21912 Via dei Confini	119	23	20	1
21919	510	42	43	2
21920	110	15	9	1
21921 Viale Guglielmo Marconi	194	29	28	3
21928 Viale Alcide De Gasperi	244	30	10	1
21931 Viale Alcide De Gasperi	148	6	13	0
21934	167	7	14	0
21935	93	20	8	1
21942	128	33	11	2
21943	228	47	19	2
21944 Via Firenze	435	108	27	4
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello	3	1	0	0
21954	0	0	0	0
21955	3	1	0	0
21960	26	8	1	0
21961	64	14	4	0
21962 Via di Prato	169	27	4	0
21969	0	0	0	0
21970	0	0	0	0
21971	389	68	3	0
21978	4	1	2	0
21979	14	5	3	1
21980 Via di Prato	393	69	5	0
21987	54	13	4	1
21988	30	15	3	1
21989 Via Vittorio Emanuele	553	138	46	7
21992 Via Vittorio Emanuele	420	79	35	4
22002	599	152	50	7
22005	30	15	3	1
22006	58	13	5	1
22011	26	3	2	0
22012	9	6	1	0
22016	9	6	1	0
22023	448	129	56	9
22026	227	21	19	1
22027	92	36	8	2
22032 Via Albert Einstein	104	36	1	0
22035 Via Albert Einstein	170	44	2	1
22038	4	1	4	0
22039	16	4	0	0
22040	56	8	1	0
22042	13	8	2	1
22052 Via Salvador Allende	180	46	14	2
22055	93	24	8	1
22057 Via Salvador Allende	272	82	22	4
22060	92	36	8	2
22064 Via San Quirico	391	100	15	2
22067 Via Albert Einstein	213	44	1	0
22070	42	6	4	0
22073	29	8	2	0

22077 Via Fratelli Cervi	303	52	11	1
22080	20	8	2	0
22081	37	5	3	0
22086 Via Parco Marinella	328	90	26	3
22089	52	11	4	1
22090	31	25	3	1
22097 Via Pantano	83	12	6	1
22100 Via Pantano	100	14	4	0
22103	36	4	3	0
22104	27	8	2	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	125	8	3	0
22119	30	3	3	0
22120	32	4	3	0
22128	151	10	5	0
22131 Via fratelli Cervi	24	3	3	0
22134	32	4	3	0
22135	30	3	3	0
22147	297	49	25	2
22148	105	31	9	1
22183	3	11	2	1
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0
22202	89	15	10	1
22205	29	6	2	0
22206	28	6	2	0
22251	1710	355	143	17
22260 Autostrada Firenze-Mare	2785	601	276	34
22269 Autostrada Firenze-Mare	1755	382	145	18
51247 Autostrada del Sole	1028	591	86	28
51253 Autostrada del Sole	542	320	45	15
51256 Autostrada del Sole	729	462	61	22
51259 Autostrada del Sole	1069	380	44	13
57661	303	78	22	3
57664	15	20	0	1
57665	61	6	2	0

VELOCITA' SCENARIO ANTE OPERAM

Id	Nome	Velocità ora media diurna VL	Velocità ora media diurna VP	Velocità ora media notturna VL	Velocità ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	42	37	43	43
361	Autostrada Firenze-Mare	88	71	117	85
362		41	39	44	40
363		45	46	48	52
364		33	32	40	36
365		0	0	0	0
366		37	33	40	34
369		43	41	45	43
370		40	38	44	39
411	Viale Guglielmo Marconi	50	48	53	49
425	Viale Borgo Valsugana	54	43	53	0
430		42	41	47	45
433		42	40	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	49	39	50	42
484		48	43	48	0
485		42	39	41	0
490		43	39	44	39
491		37	33	41	42
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	53	43	54	0
517	Viale Borgo Valsugana	53	44	53	0
546	Via Salvador Allende	72	63	73	63
551	Viale Leonardo da Vinci	76	67	74	69
554	Via Francesco Ferrucci	29	24	24	7
555	Via Francesco Ferrucci	27	22	28	20
556	Via Francesco Ferrucci	29	23	28	23
557	Via Francesco Ferrucci	29	27	30	27
558	Via Francesco Ferrucci	29	24	24	7
559	Via Francesco Ferrucci	29	27	29	9
570	Viale Borgo Valsugana	53	48	51	0
571	Viale Borgo Valsugana	30	36	49	0
573		40	34	42	34
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	46	35	49	38
580	Via delle Fonti	45	41	42	13
608	Via delle Fonti	50	38	36	11
610	Viale della Repubblica	32	24	33	23
615	Viale della Repubblica	35	32	40	35
616	Viale della Repubblica	33	31	31	24
617	Viale della Repubblica	32	29	32	29
622	Via fratelli Cervi	36	30	37	34
638		32	29	34	29
639		33	26	34	26
640		31	27	32	28
641		31	27	33	28
643		33	30	33	31
644		25	19	26	24
645		30	25	27	8
646		30	26	31	27
665	Via San Quirico	34	29	36	30
666	Via San Quirico	33	31	35	31
667	Via San Quirico	29	26	34	29
668	Via San Quirico	30	25	32	25
669	Via San Quirico	30	25	31	26
670	Via San Quirico	30	24	31	26
671	Via San Quirico	31	26	33	26
673	Via San Quirico	30	24	32	24
676	Viale della Repubblica	31	27	31	28
677	Viale della Repubblica	28	31	33	32
678	Viale della Repubblica	31	26	37	33
679	Viale della Repubblica	31	26	33	27
680	Viale della Repubblica	32	24	32	21
681	Viale della Repubblica	36	35	38	36
684	Via delle Fonti	40	0	45	0
687	Via delle Fonti	36	31	37	29
688	Via delle Fonti	44	44	52	17
689	Via delle Fonti	41	38	38	12
690	Via Francesco Ferrucci	51	46	53	47
693		39	36	44	37
694	Via Enrico Berlinguer	30	24	23	7
695	Via Enrico Berlinguer	30	23	32	25
698	Via Enrico Berlinguer	32	28	0	0
699	Via Enrico Berlinguer	21	19	22	19
700	Via Enrico Berlinguer	27	27	27	26
701	Via Enrico Berlinguer	28	21	27	23
702	Via Francesco Ferrucci	46	38	39	12
703		42	38	43	39
705	Ponte Petri	52	48	54	49
707		0	0	0	0
721		43	42	68	22
722		41	39	44	40
727	Viale Borgo Valsugana	49	36	50	0
728	Via Firenze	46	41	44	14
729	Via Firenze	45	37	50	41
730	Via Firenze	46	42	44	39
731	Viale Borgo Valsugana	38	0	47	0
733	Via Firenze	49	43	50	44
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	45	39	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
750	Strada Militare di Barberino di Mugello	46	40	0	0
778		32	29	37	36
779		32	30	34	32
782		32	29	34	31
783		32	27	28	9
784		42	37	48	38
785		33	32	35	33
786		37	33	38	34
790		60	46	70	54
793		32	26	38	29
794		29	25	30	25
797		26	24	29	30

798 Via fratelli Cervi	31	27	28	9
800 Via fratelli Cervi	36	31	38	34
801 Via fratelli Cervi	32	29	33	0
802 Via fratelli Cervi	33	27	28	9
803 Via fratelli Cervi	32	27	28	9
804 Via fratelli Cervi	32	30	34	33
806 Via Parco Marinella	48	39	38	12
807	42	39	45	41
808 Via Parco Marinella	48	40	50	41
810 Via Parco Marinella	54	49	54	49
811 Via Parco Marinella	50	44	53	47
812 Via Parco Marinella	34	28	29	9
813 Via Parco Marinella	44	41	48	46
815	38	38	43	40
816	37	37	43	39
817	43	39	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	41	36	43	43
822 Autostrada Firenze-Mare	97	77	111	81
823	42	39	41	40
829	41	38	41	38
831	40	40	41	40
832	42	40	43	40
833	40	36	42	33
837	39	39	43	40
854	38	38	43	42
856	46	45	51	52
861 Autostrada Firenze-Mare	86	75	119	86
870 Via Salvador Allende	48	40	51	40
873 Via Salvador Allende	36	32	37	35
876 Via Salvador Allende	38	35	46	38
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	107	83	118	90
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	52	43	53	45
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	51	47	53	46
931 Via dei Confini	32	27	30	9
932 Via dei Confini	31	0	0	0
933 Via dei Confini	31	29	33	28
936 Via dei Confini	25	18	18	5
937 Via dei Confini	51	47	52	0
939 Via dei Confini	50	45	45	14
951	32	30	33	31
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	51	49	54	49
1105	50	47	50	0
1109 Via di Gonfienti	42	39	50	16
1111	39	26	40	13
1143 Via San Quirico	45	46	53	48
1144 Via San Quirico	33	39	43	43
1145 Via San Quirico	51	48	50	16
1153 Via San Quirico	43	41	45	42
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	14	12	36	22
1174 Via San Quirico	53	49	54	49
1175 Via San Quirico	53	49	54	50
1176 Via San Quirico	52	47	53	47
1177 Via San Quirico	50	44	54	45
1179 Via Fratelli Cervi	39	34	39	34
1245 Via Firenze	38	35	40	36
1250	0	0	0	0
1251	31	27	32	27
1254	29	22	0	0
1255	29	30	38	32
1261 Via di Prato	49	44	51	44
1262 Via di Prato	44	43	52	44
1263 Via di Prato	38	38	50	43
1264 Via di Prato	48	41	49	41
1268 Via Antonino Caponnetto	62	52	69	56
1277 Via Albert Einstein	53	47	53	48
1285 Via Galileo Ferraris	51	0	52	0
1295	40	40	51	47
1296	54	51	64	75
1301 Via di Prato	26	23	28	23
1302 Via di Prato	29	24	31	25
1303 Via di Prato	31	27	34	29
1304 Via di Prato	29	25	32	28
1305 Via di Prato	27	23	29	24
1306	43	38	46	39
1307 Via Vittorio Emanuele	46	40	47	40
1308 Via Vittorio Emanuele	44	36	46	15
1315	29	25	31	30
1316	29	26	38	30
1317	30	25	31	25
1318	30	27	41	37
1322	69	59	72	60
1323	59	48	61	50
1324	65	55	70	55
1325	28	20	50	30
1329 Via di Prato	43	35	48	37
1374	64	53	65	53
1376 Via di Prato	44	39	48	40
1380 Via di Prato	32	30	33	31

1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	43	40	50	41
1387	33	33	35	33
1389	0	0	0	0
1390	31	32	35	34
1393	0	0	0	0
1410	69	64	75	69
1414 Via Firenze	51	47	54	49
1432	53	51	73	63
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	37	37	41	40
1667 Via Parco Marinella	30	26	32	28
1668 Via Parco Marinella	28	23	28	27
1669 Via Parco Marinella	31	25	32	27
1672 Via Parco Marinella	34	0	34	0
1673 Via Parco Marinella	51	44	53	45
1718 Via Enrico Berlinguer	54	46	51	48
1721 Via Enrico Berlinguer	33	33	31	33
1723 Via Enrico Berlinguer	32	31	31	10
1724 Via Enrico Berlinguer	32	29	30	9
1727 Via Enrico Berlinguer	32	0	31	10
1728 Via Enrico Berlinguer	51	44	53	47
1729 Via Enrico Berlinguer	51	45	49	46
1820 Viale Guglielmo Marconi	46	42	53	44
1836 Viale Guglielmo Marconi	51	45	52	46
1837 Viale Guglielmo Marconi	32	29	35	33
1839 Viale Guglielmo Marconi	34	32	37	36
1840 Viale Guglielmo Marconi	34	31	39	32
1841 Viale Guglielmo Marconi	32	41	36	42
1846 Viale Guglielmo Marconi	53	44	53	44
1848 Via Francesco Ferrucci	43	36	47	40
1930 Viale Leonardo da Vinci	53	50	57	52
1931 Viale Leonardo da Vinci	36	30	45	35
1933 Viale della Repubblica	51	44	54	45
1972 Viale della Repubblica	51	46	51	46
1975 Viale Montegrappa	51	46	53	47
1985	29	10	0	0
2002 Autostrada del Sole	103	84	118	88
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	53	49	45	14
2022	32	34	43	14
2023	36	28	38	12
2024	36	33	35	36
2025	25	24	27	25
2026	30	28	29	0
2029	37	32	37	32
2030	33	32	42	13
2031	49	36	46	36
2037	31	28	28	9
2039	0	0	0	0
2040	36	31	33	34
2041	0	0	0	0
2053	48	41	41	13
2066 Viale Alcide De Gasperi	47	48	50	16
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	76	69	76	70
2250 Via Parco Marinella	43	34	49	42
2251	43	42	45	43
2252	47	46	50	16
2253	43	41	44	14
2266	59	56	73	68
2271	74	68	77	70
2272	64	61	73	67
2273	69	64	76	69
2274	72	68	79	69
2291	38	33	41	37
2293 Via Francesco Ferrucci	30	25	30	32
2294 Via Francesco Ferrucci	26	27	28	27
2295 Via Francesco Ferrucci	29	22	29	24
2297 Via Francesco Ferrucci	30	26	32	27
2298 Via Francesco Ferrucci	27	21	28	22
2299 Via Francesco Ferrucci	32	33	35	36
2310 Via di Gonfienti	47	0	48	0
2311 Viale Leonardo da Vinci	43	33	48	36
2392 Via di Capalle	46	40	52	40
2440 Via Firenze	39	31	42	35
2453 Viale Leonardo da Vinci	47	41	47	41
2455 Viale Leonardo da Vinci	48	37	52	43
2457 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica	47	40	48	41
2463 Viale della Repubblica	52	46	51	46
2466 Via Enrico Berlinguer	40	29	40	31
2467 Via Enrico Berlinguer	48	41	50	41
2471	39	39	42	40
2482	0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2487	42	38	44	39
2493	40	37	41	37
2576 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2577	0	0	0	0
2578	0	0	0	0
2649	30	28	32	29
2650	0	0	0	0
2651	31	28	35	30
2652	0	0	0	0
2654	48	46	54	47
2655	37	29	39	31

2656	33	35	35	33
2657	51	48	53	47
2658	39	32	41	32
2660	48	37	49	39
2663	51	48	54	49
2666 Via Vittorio Emanuele	46	44	52	47
2667	28	25	30	26
2672	32	30	33	28
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli	44	34	34	11
3026 Via Firenze	47	43	52	44
3039 Via Firenze	37	30	41	30
3041 Via Firenze	49	45	52	46
3043 Via Firenze	29	23	30	22
3045 Via Firenze	0	0	0	0
3046 Via Firenze	35	33	38	34
3047 Via Firenze	0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti	51	0	52	0
3085	33	30	38	0
3090 Viale Alcide De Gasperi	49	44	44	14
3109 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3126 Via di Capalle	34	40	38	30
3128 Via di Capalle	30	32	38	37
3139 Autostrada Firenze-Mare	93	76	117	87
3140 Autostrada Firenze-Mare	77	67	115	87
3186 Autostrada Firenze-Mare	101	82	119	88
3187 Autostrada Firenze-Mare	89	67	110	78
3430 Viale della Repubblica	52	44	53	46
3434 Viale della Repubblica	44	31	46	40
3447 Viale della Repubblica	51	40	51	41
3535 Via di Prato	29	38	31	40
3536 Via di Prato	30	25	31	27
3537 Via di Prato	29	23	30	35
3538 Via di Prato	31	30	33	32
3542 Via di Prato	29	28	35	34
3619 Autostrada del Sole	97	82	118	88
3620 Autostrada del Sole	83	74	117	87
3632	43	39	43	40
3636 Via Enrico Berlinguer	53	49	58	49
3642	40	38	44	39
3670 Via Fratelli Cervi	53	47	54	47
3672 Via fratelli Cervi	40	32	43	32
3912 Via Enrico Berlinguer	43	34	33	10
3916 Via Firenze	35	33	35	31
3917 Via Firenze	45	39	46	40
4077 Via di Prato	39	93	40	88
4078 Via di Prato	45	39	0	0
4080 Via di Prato	35	34	38	33
4081 Via di Prato	34	91	37	11
4098	55	62	90	29
4256 Via di Prato	27	21	50	43
4320	71	65	76	67
4321	43	41	47	44
4322	39	30	38	12
4466	0	0	0	0
4467 Viale Leonardo da Vinci	68	61	74	66
4468 Viale Leonardo da Vinci	77	69	75	0
4476 Viale Leonardo da Vinci	63	54	68	64
4477 Viale Leonardo da Vinci	71	63	76	70
4636	33	30	0	30
4637	0	0	0	0
4639	31	30	0	0
4642	0	0	0	0
4645	32	30	0	0
4646	32	30	29	9
4654 Via Salvador Allende	29	26	30	27
4661	32	38	55	18
5060	0	0	0	0
5061	33	28	34	27
5064	34	30	32	10
5065	33	28	34	29
5068	52	49	59	50
5071	52	48	55	48
5075	53	48	0	0
5115	70	66	112	78
5116	86	73	102	77
5117	84	74	109	83
5278 Autostrada del Sole	95	78	118	90
5281 Autostrada del Sole	83	72	116	88
5282 Autostrada del Sole	107	84	119	89
5283 Autostrada del Sole	108	86	119	90
5284 Autostrada del Sole	105	86	119	90
5285 Autostrada del Sole	95	77	115	87
5287 Autostrada del Sole	97	84	118	88
5292	0	0	0	0
5294	31	30	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	32	35	56	18
5468 Via delle Fonti	47	35	49	36
5509	41	27	0	0
5535 Viale Montegrappa	51	46	54	47
5664 Via Firenze	34	32	38	34
5666 Via Firenze	34	29	38	35
5667 Via Firenze	32	29	37	33
5668 Via Firenze	32	27	33	10
5672 Via Firenze	51	46	54	48
5674 Via Firenze	51	49	54	49
5683 Via Firenze	52	46	53	47
5710 Viale della Repubblica	44	32	50	40
5718 Via Firenze	49	44	51	45
5720 Via Firenze	34	31	34	31
5721 Via Firenze	33	30	33	31

5723 Via Firenze	30	26	32	29
5763	38	34	41	35
5767	47	42	51	45
5768	37	29	41	34
5769	43	36	49	39
5771	32	29	33	31
5772	28	26	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	85	75	116	87
5787 Autostrada del Sole	94	81	116	87
5788 Autostrada del Sole	109	87	120	89
5789 Autostrada del Sole	85	75	117	86
5790 Autostrada del Sole	79	69	118	88
5791 Autostrada del Sole	108	84	117	89
5792 Autostrada del Sole	102	80	111	86
5797	98	74	109	0
5799	44	39	41	40
5800	42	41	57	18
5803	41	39	76	62
5806	50	49	56	59
5808	40	39	46	48
5817 Via Firenze	37	25	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	49	37	51	36
5856 Viale Leonardo da Vinci	73	64	75	68
5857 Viale Leonardo da Vinci	73	63	75	66
5972 Viale Leonardo da Vinci	76	68	76	69
5985 Viale della Repubblica	45	39	54	44
5988	62	54	75	62
5989	53	52	61	54
6000	71	66	77	70
6001	44	38	46	38
6006	72	65	76	68
6007	72	65	77	68
6008	71	66	76	69
6009	66	64	72	67
6010	69	63	75	69
6011	56	55	73	67
6012	56	55	74	68
6013	44	39	44	39
6014	44	40	44	40
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	65	53	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	33	25	0	0
6120 Via di Prato	51	43	42	13
6121 Via di Prato	45	41	49	41
6174 Viale Leonardo da Vinci	77	67	75	0
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	48	40	49	41
6385 Via San Quirico	51	47	52	45
6386 Via San Quirico	50	46	53	46
6399	39	39	43	40
6401	92	77	95	31
6446 Autostrada Firenze-Mare	96	73	117	87
6447 Autostrada Firenze-Mare	86	70	111	82
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0
6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	52	49	56	49
6682 Via Enrico Berlinguer	49	43	56	42
6691 Via di Prato	33	28	34	0
6692 Via di Prato	32	25	35	11
6693 Via di Prato	30	25	32	27
6694 Via di Prato	30	26	33	28
6695	34	32	35	32
6696	29	27	34	32
6697	30	0	28	0
6704	33	30	35	29
6705	32	27	34	29
6710 Via di Prato	29	29	33	32
6722 Via Vittorio Emanuele	46	44	53	46
6769 Via fratelli Cervi	49	44	53	46
6856	41	38	41	38
6857	0	0	0	0
6858	41	36	40	34
6859	41	38	43	39
6943	51	47	54	47
6960	29	30	32	28
6961	31	24	32	27
6962	29	30	31	30
6963	30	25	30	21
6964	29	24	31	26
6965	31	25	32	25
6966	31	26	32	26
6967	32	26	0	0
6969	0	0	0	0
6970	40	33	30	9
6971	47	37	48	36
6973	72	61	0	0
6986 Via Parco Marinella	50	47	53	47
6987 Via Parco Marinella	49	41	51	43
6989	31	26	34	0
6990	28	25	29	23
6993	33	37	33	0
6994	34	35	37	38
7051	52	49	59	49
7174 Via Firenze	41	35	46	38
7252	48	43	51	44
7413 Via Pratese	38	32	43	34
20502 Via Galileo Ferraris	0	0	53	0

20505 Autostrada Firenze-Mare	101	81	119	90
20555 Via Enrico Berlinguer	51	42	40	13
20615 Via Vittorio Emanuele	52	46	54	48
20628 Via Enrico Berlinguer	40	32	46	38
20634 Via Pratese	48	43	53	46
20660 Via di Capalle	42	39	50	41
20662 Via di Capalle	48	47	52	49
20679 Via Fratelli Cervi	54	46	54	47
20703 Viale Borgo Valsugana	54	48	55	0
20714 Viale Leonardo da Vinci	61	60	71	64
20716 Viale Leonardo da Vinci	67	65	74	68
20722 Via fratelli Cervi	46	32	42	0
20724 Via fratelli Cervi	53	48	53	0
20727 Via Pantano	53	52	54	17
20747	38	32	29	9
20750	48	41	48	42
20757 Viale Alcide De Gasperi	55	48	49	16
20758 Viale Alcide De Gasperi	56	0	54	0
20767	66	60	74	69
20770	72	66	76	70
20773	60	46	64	50
20778 Via Salvador Allende	63	51	71	52
20779 Via Salvador Allende	76	69	79	70
20781 Via Salvador Allende	27	21	47	35
20784 Via Salvador Allende	42	30	43	35
20790 Via dei Confini	52	45	44	14
20806 Autostrada Firenze-Mare	77	68	112	83
20853 Autostrada Firenze-Mare	104	80	113	84
20859	34	32	34	11
20861	33	32	34	32
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0
20867	31	29	33	31
20869	39	35	41	39
20895 Viale Leonardo da Vinci	75	68	76	70
20912	32	32	46	60
20917	33	35	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
20932 Via Salvador Allende	66	54	74	55
20935 Via Salvador Allende	76	70	78	70
20950 Viale Guglielmo Marconi	49	37	51	32
20953	32	30	33	30
20955	32	30	0	0
20966	0	0	0	0
20968	33	30	35	0
20970	29	29	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	33	33	36	37
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21017	33	34	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	65	51	66	55
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	65	60	81	26
21028 Autostrada Firenze-Mare	60	57	84	83
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	33	48	44	66
21049	33	38	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	87	66	111	85
21097 Autostrada Firenze-Mare	42	48	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	66	52	73	59
21148 Autostrada Firenze-Mare	58	56	88	68
21152 Autostrada Firenze-Mare	56	58	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	52	54	75	24
21165 Autostrada Firenze-Mare	73	63	100	77
21225	37	37	0	0
21228	40	39	42	39
21232	33	30	0	0
21236	0	0	0	0
21240	0	0	0	0
21247	42	39	43	40
21250	38	31	39	32
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	31	30	31	0
21271	37	35	26	8
21276	0	0	0	0
21278	40	36	0	24
21280	37	34	24	7
21299	41	38	41	40
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	0	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	34	31	38	12
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	30	29	0	0
21323	37	34	36	11
21325	37	36	40	39
21327	41	39	42	38
21340	0	0	0	0
21351	41	38	44	39
21368	38	35	42	39
21371	40	37	41	39
21373	35	30	0	0

21390	36	35	42	40
21407	0	0	0	0
21411	32	29	30	9
21413	33	30	30	9
21417	41	33	38	12
21427	40	38	47	41
21447	0	0	0	0
21449	37	33	41	13
21451	42	37	45	0
21463	43	41	45	43
21466	40	33	43	42
21469	39	33	42	36
21536 Via Firenze	55	49	0	0
21587 Via Albert Einstein	43	37	44	35
21758	48	40	47	39
21759	19	14	39	31
21760	29	26	33	32
21768	59	60	0	0
21769	36	28	44	28
21770	52	37	57	38
21775	0	0	0	0
21776	51	46	52	46
21778	49	43	72	57
21786	27	19	40	26
21787	48	41	49	43
21788	29	25	31	28
21795	40	38	40	13
21796	45	28	41	13
21797 Via di Capalle	33	28	37	29
21804	15	11	53	35
21805	40	35	40	0
21806 Via di Capalle	30	28	33	28
21813	40	35	41	34
21814	34	20	49	16
21815	32	26	33	27
21832	0	0	0	0
21833	0	0	0	0
21834	0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica	51	47	54	47
21844 Ponte Petrinio	44	34	48	37
21847	23	12	48	33
21848	50	49	52	47
21854	43	36	43	0
21855	35	34	47	15
21856 Viale della Repubblica	32	30	33	31
21863	40	40	42	36
21864	47	37	43	14
21865 Viale della Repubblica	32	30	34	33
21872	41	35	42	36
21873	43	36	44	14
21874 Via Francesco Ferrucci	30	28	32	28
21881	52	45	45	14
21882	44	38	45	38
21883 Via delle Fonti	47	42	40	13
21890	40	35	35	11
21891	35	29	46	15
21892 Via Enrico Berlinguer	31	27	33	27
21899	45	36	46	40
21901	42	35	39	0
21903 Via Enrico Berlinguer	33	32	33	39
21910	33	23	23	7
21911	43	38	44	39
21912 Via dei Confini	29	22	20	6
21919	38	35	39	37
21920	45	37	51	47
21921 Viale Guglielmo Marconi	37	32	39	37
21928 Viale Alcide De Gasperi	51	49	50	16
21931 Viale Alcide De Gasperi	48	39	49	41
21934	35	32	54	43
21935	35	29	29	9
21942	40	39	40	41
21943	40	31	52	47
21944 Via Firenze	35	32	43	38
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello	49	40	0	0
21954	0	0	0	0
21955	55	47	0	0
21960	41	32	47	0
21961	39	38	40	40
21962 Via di Prato	38	40	36	11
21969	42	38	0	0
21970	26	30	49	0
21971	27	28	31	31
21978	14	2	33	0
21979	41	35	35	11
21980 Via di Prato	29	25	31	23
21987	48	38	37	12
21988	30	16	47	34
21989 Via Vittorio Emanuele	51	47	54	49
21992 Via Vittorio Emanuele	49	45	53	47
22002	23	23	26	26
22005	41	29	47	29
22006	44	40	46	39
22011	53	56	52	17
22012	46	40	49	16
22016	38	34	47	36
22023	30	26	32	28
22026	46	39	47	40
22027	27	16	29	9
22032 Via Albert Einstein	49	43	54	48
22035 Via Albert Einstein	45	41	52	45
22038	55	50	60	0
22039	47	35	55	0
22040	54	50	50	16
22042	47	30	52	30

22052 Via Salvador Allende	73	57	73	60
22055	47	41	42	13
22057 Via Salvador Allende	53	37	55	39
22060	49	34	51	32
22064 Via San Quirico	46	40	51	44
22067 Via Albert Einstein	52	49	54	50
22070	53	49	55	0
22073	41	28	32	10
22077 Via Fratelli Cervi	50	41	55	44
22080	49	37	55	0
22081	54	50	50	16
22086 Via Parco Marinella	31	29	32	33
22089	48	41	48	0
22090	34	25	50	36
22097 Via Pantano	54	49	50	16
22100 Via Pantano	53	45	44	14
22103	36	41	38	0
22104	49	40	53	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	52	49	54	49
22119	46	40	52	0
22120	52	52	52	0
22128	51	47	51	49
22131 Via fratelli Cervi	54	49	52	0
22134	33	26	31	0
22135	39	43	50	16
22147	32	22	52	45
22148	44	45	44	35
22183	46	34	45	35
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0
22202	30	30	40	13
22205	34	41	49	16
22206	42	34	44	14
22251	36	31	43	39
22260 Autostrada Firenze-Mare	86	67	109	80
22269 Autostrada Firenze-Mare	89	79	119	87
51247 Autostrada del Sole	80	68	106	80
51253 Autostrada del Sole	103	86	117	90
51256 Autostrada del Sole	101	85	118	88
51259 Autostrada del Sole	81	74	114	87

VELOCITA' SCENARIO DI CANTIERE

Id	Nome	Velocità ora media diurna VL	Velocità ora media diurna VP	Velocità ora media notturna VL	Velocità ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	42	36	43	43
361	Autostrada Firenze-Mare	91	72	117	85
362		41	39	44	40
363		46	45	48	52
364		35	33	40	36
365		0	0	0	0
366		37	33	40	34
369		43	41	45	43
370		41	38	44	39
411	Viale Guglielmo Marconi	51	48	53	49
425	Viale Borgo Valsugana	54	48	53	0
430		43	42	47	45
433		42	40	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	49	39	50	42
484		49	54	48	0
485		44	39	41	0
490		42	39	44	39
491		37	33	41	42
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	52	45	54	0
517	Viale Borgo Valsugana	54	49	53	0
546	Via Salvador Allende	72	63	73	63
551	Viale Leonardo da Vinci	75	67	74	69
554	Via Francesco Ferrucci	29	25	24	7
555	Via Francesco Ferrucci	27	23	28	20
556	Via Francesco Ferrucci	29	21	28	23
557	Via Francesco Ferrucci	29	28	30	27
558	Via Francesco Ferrucci	29	26	24	7
559	Via Francesco Ferrucci	29	27	29	9
570	Viale Borgo Valsugana	53	49	51	0
571	Viale Borgo Valsugana	30	38	49	0
573		41	34	42	34
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	46	38	49	38
580	Via delle Fonti	45	40	42	13
608	Via delle Fonti	51	39	36	11
610	Viale della Repubblica	32	25	33	23
615	Viale della Repubblica	36	33	40	35
616	Viale della Repubblica	32	35	31	24
617	Viale della Repubblica	32	30	32	29
622	Via fratelli Cervi	36	30	37	34
638		32	29	34	29
639		33	26	34	26
640		32	27	32	28
641		32	27	33	28
643		33	30	33	31
644		25	19	26	24
645		30	24	27	8
646		30	26	31	27
665	Via San Quirico	34	29	36	30
666	Via San Quirico	33	31	35	31
667	Via San Quirico	30	26	34	29
668	Via San Quirico	30	25	32	25
669	Via San Quirico	30	25	31	26
670	Via San Quirico	30	25	31	26
671	Via San Quirico	32	26	33	26
673	Via San Quirico	30	25	32	24
676	Viale della Repubblica	31	26	31	28
677	Viale della Repubblica	29	32	33	32
678	Viale della Repubblica	31	28	37	33
679	Viale della Repubblica	31	26	33	27
680	Viale della Repubblica	32	27	32	21
681	Viale della Repubblica	36	32	38	36
684	Via delle Fonti	41	24	45	0
687	Via delle Fonti	36	29	37	29
688	Via delle Fonti	44	44	52	17
689	Via delle Fonti	41	38	38	12
690	Via Francesco Ferrucci	51	46	53	47
693		40	35	44	37
694	Via Enrico Berlinguer	30	24	23	7
695	Via Enrico Berlinguer	30	24	32	25
698	Via Enrico Berlinguer	38	30	0	0
699	Via Enrico Berlinguer	21	19	22	19
700	Via Enrico Berlinguer	27	26	27	26
701	Via Enrico Berlinguer	28	20	27	23
702	Via Francesco Ferrucci	46	36	39	12
703		42	38	43	39
705	Ponte Petrino	53	46	54	49
707		0	0	0	0
721		49	51	68	22
722		42	40	44	40
727	Viale Borgo Valsugana	49	39	50	0
728	Via Firenze	46	41	44	14
729	Via Firenze	44	38	50	41
730	Via Firenze	46	43	44	39
731	Viale Borgo Valsugana	37	0	47	0
733	Via Firenze	50	43	50	44
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	44	40	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
750	Strada Militare di Barberino di Mugello	44	43	0	0
778		32	30	37	36
779		32	30	34	32

782	32	29	34	31
783	31	27	28	9
784	42	37	48	38
785	33	32	35	33
786	37	33	38	34
790	58	46	70	54
793	31	27	38	29
794	29	25	30	25
797	27	24	29	30
798 Via fratelli Cervi	30	26	28	9
800 Via fratelli Cervi	36	31	38	34
801 Via fratelli Cervi	32	29	33	0
802 Via fratelli Cervi	35	27	28	9
803 Via fratelli Cervi	32	28	28	9
804 Via fratelli Cervi	33	31	34	33
806 Via Parco Marinella	69	38	38	12
807	42	39	45	41
808 Via Parco Marinella	48	39	50	41
810 Via Parco Marinella	54	49	54	49
811 Via Parco Marinella	50	44	53	47
812 Via Parco Marinella	34	28	29	9
813 Via Parco Marinella	45	42	48	46
815	38	39	43	40
816	38	38	43	39
817	43	38	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	41	36	43	43
822 Autostrada Firenze-Mare	99	78	111	81
823	42	40	41	40
829	42	38	41	38
831	41	40	41	40
832	42	40	43	40
833	41	36	42	33
837	40	39	43	40
854	38	38	43	42
856	47	44	51	52
861 Autostrada Firenze-Mare	82	72	119	86
870 Via Salvador Allende	48	40	51	40
873 Via Salvador Allende	35	32	37	35
876 Via Salvador Allende	39	36	46	38
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	107	83	118	90
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	52	44	53	45
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	52	47	53	46
931 Via dei Confini	32	28	30	9
932 Via dei Confini	32	25	0	0
933 Via dei Confini	32	29	33	28
936 Via dei Confini	25	19	18	5
937 Via dei Confini	52	46	52	0
939 Via dei Confini	50	45	45	14
951	32	30	33	31
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	52	49	54	49
1105	50	47	50	0
1109 Via di Gonfienti	43	38	50	16
1111	47	37	40	13
1143 Via San Quirico	45	46	53	48
1144 Via San Quirico	33	39	43	43
1145 Via San Quirico	51	46	50	16
1153 Via San Quirico	53	49	45	42
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	16	13	36	22
1174 Via San Quirico	53	49	54	49
1175 Via San Quirico	53	50	54	50
1176 Via San Quirico	52	47	53	47
1177 Via San Quirico	49	43	54	45
1179 Via Fratelli Cervi	39	34	39	34
1245 Via Firenze	39	35	40	36
1250	0	0	0	0
1251	31	28	32	27
1254	29	0	0	0
1255	29	31	38	32
1261 Via di Prato	49	44	51	44
1262 Via di Prato	44	43	52	44
1263 Via di Prato	37	37	50	43
1264 Via di Prato	48	41	49	41
1268 Via Antonino Caponnetto	63	53	69	56
1277 Via Albert Einstein	53	47	53	48
1285 Via Galileo Ferraris	54	49	52	0
1295	39	39	51	47
1296	55	53	64	75
1301 Via di Prato	27	23	28	23
1302 Via di Prato	29	25	31	25

1303 Via di Prato	31	27	34	29
1304 Via di Prato	30	26	32	28
1305 Via di Prato	27	23	29	24
1306	43	38	46	39
1307 Via Vittorio Emanuele	46	40	47	40
1308 Via Vittorio Emanuele	45	36	46	15
1315	30	26	31	30
1316	30	26	38	30
1317	31	25	31	25
1318	31	27	41	37
1322	70	59	72	60
1323	59	48	61	50
1324	65	54	70	55
1325	28	21	50	30
1329 Via di Prato	42	35	48	37
1374	64	53	65	53
1376 Via di Prato	45	39	48	40
1380 Via di Prato	32	29	33	31
1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	43	39	50	41
1387	33	33	35	33
1389	0	0	0	0
1390	31	32	35	34
1393	0	0	0	0
1410	70	65	75	69
1414 Via Firenze	51	48	54	49
1432	55	51	73	63
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	37	37	41	40
1667 Via Parco Marinella	30	26	32	28
1668 Via Parco Marinella	28	22	28	27
1669 Via Parco Marinella	31	25	32	27
1672 Via Parco Marinella	34	30	34	0
1673 Via Parco Marinella	52	44	53	45
1718 Via Enrico Berlinguer	54	46	51	48
1721 Via Enrico Berlinguer	33	32	31	33
1723 Via Enrico Berlinguer	32	30	31	10
1724 Via Enrico Berlinguer	33	29	30	9
1727 Via Enrico Berlinguer	36	27	31	10
1728 Via Enrico Berlinguer	52	45	53	47
1729 Via Enrico Berlinguer	51	45	49	46
1820 Viale Guglielmo Marconi	47	41	53	44
1836 Viale Guglielmo Marconi	51	44	52	46
1837 Viale Guglielmo Marconi	32	29	35	33
1839 Viale Guglielmo Marconi	35	27	37	36
1840 Viale Guglielmo Marconi	34	32	39	32
1841 Viale Guglielmo Marconi	33	39	36	42
1846 Viale Guglielmo Marconi	53	44	53	44
1848 Via Francesco Ferrucci	44	34	47	40
1930 Viale Leonardo da Vinci	54	50	57	52
1931 Viale Leonardo da Vinci	36	31	45	35
1933 Viale della Repubblica	52	45	54	45
1972 Viale della Repubblica	51	46	51	46
1975 Viale Montegrappa	52	46	53	47
1985	34	32	0	0
2002 Autostrada del Sole	103	85	118	88
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	53	48	45	14
2022	33	34	43	14
2023	35	32	38	12
2024	36	32	35	36
2025	25	24	27	25
2026	33	28	29	0
2029	36	32	37	32
2030	33	36	42	13
2031	48	35	46	36
2037	31	28	28	9
2039	0	0	0	0
2040	35	30	33	34
2041	0	0	0	0
2053	48	41	41	13
2066 Viale Alcide De Gasperi	48	48	50	16
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	76	69	76	70
2250 Via Parco Marinella	42	34	49	42
2251	42	41	45	43
2252	48	46	50	16
2253	44	42	44	14
2266	50	50	73	68
2271	74	69	77	70
2272	60	59	73	67
2273	70	65	76	69
2274	72	68	79	69
2291	39	34	41	37
2293 Via Francesco Ferrucci	30	27	30	32
2294 Via Francesco Ferrucci	27	27	28	27
2295 Via Francesco Ferrucci	29	22	29	24
2297 Via Francesco Ferrucci	31	25	32	27

2298 Via Francesco Ferrucci	27	21	28	22
2299 Via Francesco Ferrucci	32	38	35	36
2310 Via di Gonfienti	48	0	48	0
2311 Viale Leonardo da Vinci	42	33	48	36
2392 Via di Capalle	46	39	52	40
2440 Via Firenze	39	32	42	35
2453 Viale Leonardo da Vinci	46	41	47	41
2455 Viale Leonardo da Vinci	48	36	52	43
2457 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica	47	39	48	41
2463 Viale della Repubblica	51	46	51	46
2466 Via Enrico Berlinguer	40	29	40	31
2467 Via Enrico Berlinguer	49	41	50	41
2471	40	39	42	40
2482	0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2487	43	38	44	39
2493	41	37	41	37
2576 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2577	0	0	0	0
2578	0	0	0	0
2649	30	28	32	29
2650	0	0	0	0
2651	32	28	35	30
2652	0	0	0	0
2654	49	46	54	47
2655	36	28	39	31
2656	33	34	35	33
2657	52	48	53	47
2658	39	32	41	32
2660	47	38	49	39
2663	52	49	54	49
2666 Via Vittorio Emanuele	47	45	52	47
2667	28	26	30	26
2672	32	30	33	28
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli	45	34	34	11
3026 Via Firenze	48	44	52	44
3039 Via Firenze	37	30	41	30
3041 Via Firenze	50	45	52	46
3043 Via Firenze	29	23	30	22
3045 Via Firenze	0	0	0	0
3046 Via Firenze	35	34	38	34
3047 Via Firenze	0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti	48	0	52	0
3085	33	33	38	0
3090 Viale Alcide De Gasperi	49	43	44	14
3109 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3126 Via di Capalle	34	37	38	30
3128 Via di Capalle	30	32	38	37
3139 Autostrada Firenze-Mare	94	76	117	87
3140 Autostrada Firenze-Mare	77	66	115	87
3186 Autostrada Firenze-Mare	103	83	119	88
3187 Autostrada Firenze-Mare	90	68	110	78
3430 Viale della Repubblica	52	44	53	46
3434 Viale della Repubblica	44	36	46	40
3447 Viale della Repubblica	50	41	51	41
3535 Via di Prato	29	34	31	40
3536 Via di Prato	30	25	31	27
3537 Via di Prato	29	24	30	35
3538 Via di Prato	30	30	33	32
3542 Via di Prato	29	28	35	34
3619 Autostrada del Sole	95	82	118	88
3620 Autostrada del Sole	83	75	117	87
3632	43	39	43	40
3636 Via Enrico Berlinguer	53	49	58	49
3642	41	39	44	39
3670 Via Fratelli Cervi	54	47	54	47
3672 Via fratelli Cervi	40	29	43	32
3912 Via Enrico Berlinguer	43	33	33	10
3916 Via Firenze	34	31	35	31
3917 Via Firenze	45	40	46	40
4077 Via di Prato	42	77	40	88
4078 Via di Prato	47	38	0	0
4080 Via di Prato	35	34	38	33
4081 Via di Prato	34	40	37	11
4098	108	85	90	29
4256 Via di Prato	26	22	50	43
4320	71	66	76	67
4321	43	40	47	44
4322	41	35	38	12
4466	0	0	0	0
4467 Viale Leonardo da Vinci	68	61	74	66
4468 Viale Leonardo da Vinci	77	69	75	0
4476 Viale Leonardo da Vinci	64	56	68	64
4477 Viale Leonardo da Vinci	72	65	76	70
4636	32	30	0	30
4637	0	0	0	0
4639	31	30	0	0
4642	0	0	0	0
4645	33	30	0	0
4646	32	30	29	9
4654 Via Salvador Allende	29	26	30	27
4661	33	35	55	18

5060	0	0	0	0
5061	32	27	34	27
5064	35	29	32	10
5065	33	29	34	29
5068	52	49	59	50
5071	53	48	55	48
5075	54	48	0	0
5115	38	38	112	78
5116	41	39	102	77
5117	39	38	109	83
5278 Autostrada del Sole	95	77	118	90
5281 Autostrada del Sole	89	75	116	88
5282 Autostrada del Sole	107	85	119	89
5283 Autostrada del Sole	108	87	119	90
5284 Autostrada del Sole	105	87	119	90
5285 Autostrada del Sole	92	75	115	87
5287 Autostrada del Sole	97	84	118	88
5292	0	0	0	0
5294	33	30	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	31	31	56	18
5468 Via delle Fonti	48	39	49	36
5509	40	30	0	0
5535 Viale Montegrappa	51	46	54	47
5664 Via Firenze	34	32	38	34
5666 Via Firenze	35	30	38	35
5667 Via Firenze	33	29	37	33
5668 Via Firenze	32	27	33	10
5672 Via Firenze	51	47	54	48
5674 Via Firenze	52	49	54	49
5683 Via Firenze	52	46	53	47
5710 Viale della Repubblica	44	33	50	40
5718 Via Firenze	49	43	51	45
5720 Via Firenze	34	31	34	31
5721 Via Firenze	33	30	33	31
5723 Via Firenze	31	27	32	29
5763	38	34	41	35
5767	47	42	51	45
5768	37	29	41	34
5769	43	35	49	39
5771	33	30	33	31
5772	28	25	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	87	76	116	87
5787 Autostrada del Sole	94	81	116	87
5788 Autostrada del Sole	109	87	120	89
5789 Autostrada del Sole	86	76	117	86
5790 Autostrada del Sole	75	66	118	88
5791 Autostrada del Sole	108	85	117	89
5792 Autostrada del Sole	102	82	111	86
5797	44	39	109	0
5799	43	40	41	40
5800	47	47	57	18
5803	43	41	76	62
5806	50	49	56	59
5808	40	39	46	48
5817 Via Firenze	36	31	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	49	39	51	36
5856 Viale Leonardo da Vinci	73	65	75	68
5857 Viale Leonardo da Vinci	74	63	75	66
5972 Viale Leonardo da Vinci	75	67	76	69
5985 Viale della Repubblica	46	40	54	44
5988	62	55	75	62
5989	51	51	61	54
6000	72	67	77	70
6001	43	38	46	38
6006	73	65	76	68
6007	73	66	77	68
6008	71	66	76	69
6009	67	64	72	67
6010	69	59	75	69
6011	45	44	73	67
6012	83	49	74	68
6013	43	39	44	39
6014	43	40	44	40
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	63	44	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	32	25	0	0
6120 Via di Prato	51	44	42	13
6121 Via di Prato	46	40	49	41
6174 Viale Leonardo da Vinci	77	68	75	0
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	52	46	49	41
6385 Via San Quirico	52	47	52	45
6386 Via San Quirico	50	46	53	46
6399	41	40	43	40
6401	110	84	95	31
6446 Autostrada Firenze-Mare	98	74	117	87
6447 Autostrada Firenze-Mare	87	69	111	82
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0

6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	53	49	56	49
6682 Via Enrico Berlinguer	49	43	56	42
6691 Via di Prato	33	28	34	0
6692 Via di Prato	33	28	35	11
6693 Via di Prato	30	25	32	27
6694 Via di Prato	30	26	33	28
6695	34	32	35	32
6696	29	27	34	32
6697	31	0	28	0
6704	33	30	35	29
6705	32	28	34	29
6710 Via di Prato	29	29	33	32
6722 Via Vittorio Emanuele	49	45	53	46
6769 Via fratelli Cervi	49	45	53	46
6856	42	39	41	38
6857	0	0	0	0
6858	41	35	40	34
6859	42	38	43	39
6943	51	47	54	47
6960	30	30	32	28
6961	31	24	32	27
6962	29	29	31	30
6963	30	25	30	21
6964	30	24	31	26
6965	31	25	32	25
6966	31	26	32	26
6967	32	26	0	0
6969	0	0	0	0
6970	40	32	30	9
6971	47	38	48	36
6973	71	58	0	0
6986 Via Parco Marinella	51	47	53	47
6987 Via Parco Marinella	49	41	51	43
6989	30	29	34	0
6990	28	25	29	23
6993	33	41	33	0
6994	35	34	37	38
7051	52	49	59	49
7174 Via Firenze	41	35	46	38
7252	48	43	51	44
7413 Via Pratese	39	32	43	34
20502 Via Galileo Ferraris	54	0	53	0
20505 Autostrada Firenze-Mare	102	81	119	90
20555 Via Enrico Berlinguer	52	42	40	13
20615 Via Vittorio Emanuele	52	46	54	48
20628 Via Enrico Berlinguer	41	33	46	38
20634 Via Pratese	49	43	53	46
20660 Via di Capalle	42	39	50	41
20662 Via di Capalle	49	48	52	49
20679 Via Fratelli Cervi	54	45	54	47
20703 Viale Borgo Valsugana	54	50	55	0
20714 Viale Leonardo da Vinci	59	58	71	64
20716 Viale Leonardo da Vinci	67	64	74	68
20722 Via fratelli Cervi	45	38	42	0
20724 Via fratelli Cervi	53	48	53	0
20727 Via Pantano	54	52	54	17
20747	38	30	29	9
20750	46	40	48	42
20757 Viale Alcide De Gasperi	55	48	49	16
20758 Viale Alcide De Gasperi	54	0	54	0
20767	66	59	74	69
20770	72	67	76	70
20773	61	47	64	50
20778 Via Salvador Allende	63	52	71	52
20779 Via Salvador Allende	77	69	79	70
20781 Via Salvador Allende	29	20	47	35
20784 Via Salvador Allende	42	30	43	35
20790 Via dei Confini	52	45	44	14
20806 Autostrada Firenze-Mare	46	51	112	83
20853 Autostrada Firenze-Mare	102	78	113	84
20859	34	32	34	11
20861	33	32	34	32
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0
20867	32	30	33	31
20869	40	35	41	39
20895 Viale Leonardo da Vinci	76	68	76	70
20912	32	31	46	60
20917	33	34	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
20932 Via Salvador Allende	67	55	74	55
20935 Via Salvador Allende	77	70	78	70
20950 Viale Guglielmo Marconi	49	38	51	32
20953	32	29	33	30
20955	32	30	0	0
20966	0	0	0	0
20968	33	30	35	0
20970	30	29	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	33	33	36	37
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0

21017	36	37	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	42	38	66	55
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	42	48	81	26
21028 Autostrada Firenze-Mare	43	43	84	83
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	33	32	44	66
21049	31	32	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	41	45	111	85
21097 Autostrada Firenze-Mare	42	35	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	66	53	73	59
21148 Autostrada Firenze-Mare	58	56	88	68
21152 Autostrada Firenze-Mare	57	55	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	73	58	75	24
21165 Autostrada Firenze-Mare	74	63	100	77
21225	38	38	0	0
21228	40	39	42	39
21232	33	30	0	0
21236	0	0	0	0
21240	0	0	0	0
21247	43	39	43	40
21250	38	31	39	32
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	32	30	31	0
21271	39	36	26	8
21276	0	0	0	0
21278	40	37	0	24
21280	38	34	24	7
21299	43	38	41	40
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	0	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	33	31	38	12
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	31	30	0	0
21323	38	34	36	11
21325	38	37	40	39
21327	42	39	42	38
21340	0	0	0	0
21351	42	38	44	39
21368	38	35	42	39
21371	40	37	41	39
21373	36	31	0	0
21390	38	37	42	40
21407	0	0	0	0
21411	32	29	30	9
21413	33	30	30	9
21417	41	33	38	12
21427	38	36	47	41
21447	0	0	0	0
21449	37	33	41	13
21451	42	37	45	0
21463	43	41	45	43
21466	40	33	43	42
21469	39	32	42	36
21536 Via Firenze	55	49	0	0
21587 Via Albert Einstein	43	37	44	35
21758	48	41	47	39
21759	21	13	39	31
21760	29	26	33	32
21768	59	60	0	0
21769	37	28	44	28
21770	51	37	57	38
21775	0	0	0	0
21776	51	46	52	46
21778	53	44	72	57
21786	27	19	40	26
21787	49	42	49	43
21788	29	25	31	28
21795	39	38	40	13
21796	43	26	41	13
21797 Via di Capalle	33	28	37	29
21804	16	22	53	35
21805	40	35	40	0
21806 Via di Capalle	30	29	33	28
21813	40	34	41	34
21814	31	32	49	16
21815	32	27	33	27
21832	0	0	0	0
21833	0	0	0	0
21834	0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica	51	47	54	47
21844 Ponte Petriano	44	32	48	37
21847	23	12	48	33

21848	50	47	52	47
21854	42	36	43	0
21855	36	32	47	15
21856 Viale della Repubblica	32	28	33	31
21863	40	38	42	36
21864	47	38	43	14
21865 Viale della Repubblica	32	31	34	33
21872	42	35	42	36
21873	43	37	44	14
21874 Via Francesco Ferrucci	30	28	32	28
21881	52	46	45	14
21882	44	38	45	38
21883 Via delle Fonti	47	40	40	13
21890	41	37	35	11
21891	35	25	46	15
21892 Via Enrico Berlinguer	31	27	33	27
21899	45	40	46	40
21901	42	36	39	0
21903 Via Enrico Berlinguer	33	32	33	39
21910	35	25	23	7
21911	43	39	44	39
21912 Via dei Confini	30	22	20	6
21919	39	37	39	37
21920	44	36	51	47
21921 Viale Guglielmo Marconi	37	32	39	37
21928 Viale Alcide De Gasperi	52	49	50	16
21931 Viale Alcide De Gasperi	48	40	49	41
21934	39	25	54	43
21935	35	29	29	9
21942	40	39	40	41
21943	40	33	52	47
21944 Via Firenze	35	31	43	38
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello	46	45	0	0
21954	0	0	0	0
21955	52	47	0	0
21960	44	29	47	0
21961	39	33	40	40
21962 Via di Prato	39	42	36	11
21969	43	38	0	0
21970	27	24	49	0
21971	27	28	31	31
21978	10	11	33	0
21979	41	34	35	11
21980 Via di Prato	29	25	31	23
21987	49	44	37	12
21988	28	12	47	34
21989 Via Vittorio Emanuele	52	48	54	49
21992 Via Vittorio Emanuele	49	45	53	47
22002	23	23	26	26
22005	39	28	47	29
22006	44	40	46	39
22011	52	51	52	17
22012	45	28	49	16
22016	39	33	47	36
22023	30	26	32	28
22026	46	39	47	40
22027	29	17	29	9
22032 Via Albert Einstein	48	43	54	48
22035 Via Albert Einstein	47	43	52	45
22038	54	50	60	0
22039	46	36	55	0
22040	54	50	50	16
22042	46	35	52	30
22052 Via Salvador Allende	73	57	73	60
22055	47	41	42	13
22057 Via Salvador Allende	53	36	55	39
22060	48	36	51	32
22064 Via San Quirico	46	40	51	44
22067 Via Albert Einstein	53	49	54	50
22070	54	47	55	0
22073	48	30	32	10
22077 Via Fratelli Cervi	51	40	55	44
22080	46	34	55	0
22081	55	51	50	16
22086 Via Parco Marinella	32	29	32	33
22089	49	42	48	0
22090	34	24	50	36
22097 Via Pantano	55	50	50	16
22100 Via Pantano	53	44	44	14
22103	38	48	38	0
22104	50	43	53	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	52	49	54	49
22119	47	39	52	0
22120	53	51	52	0
22128	50	48	51	49
22131 Via fratelli Cervi	55	50	52	0
22134	33	29	31	0
22135	45	32	50	16
22147	31	25	52	45
22148	44	43	44	35
22183	45	34	45	35
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0

22202	29	32	40	13
22205	35	44	49	16
22206	41	30	44	14
22251	37	32	43	39
22260 Autostrada Firenze-Mare	88	68	109	80
22269 Autostrada Firenze-Mare	91	79	119	87
51247 Autostrada del Sole	80	69	106	80
51253 Autostrada del Sole	102	87	117	90
51256 Autostrada del Sole	100	86	118	88
51259 Autostrada del Sole	77	73	114	87

VELOCITA' SCENARIO A REGIME

id	Nome	Velocità ora media diurna VL	Velocità ora media diurna VP	Velocità ora media notturna VL	Velocità ora media notturna VP
360	Autostrada Firenze-Mare	71	56	71	59
361	Autostrada Firenze-Mare	89	73	117	85
362		41	39	43	40
363		46	46	48	49
364		35	33	41	36
365		0	0	0	0
366		36	32	39	33
369		43	41	45	45
370		40	38	43	39
411	Viale Guglielmo Marconi	51	48	53	48
425	Viale Borgo Valsugana	56	44	54	40
430		43	42	46	45
433		42	40	0	0
472	Via Enrico Berlinguer	49	40	50	41
484		50	50	0	0
485		44	39	44	0
490		42	39	44	39
491		37	33	42	37
513	Viale Borgo Valsugana	0	0	0	0
514	Viale Borgo Valsugana	53	42	53	50
517	Viale Borgo Valsugana	55	45	54	42
546	Via Salvador Allende	73	63	74	65
551	Viale Leonardo da Vinci	75	66	77	68
554	Via Francesco Ferrucci	29	24	30	24
555	Via Francesco Ferrucci	27	23	28	24
556	Via Francesco Ferrucci	29	22	30	0
557	Via Francesco Ferrucci	29	29	30	29
558	Via Francesco Ferrucci	29	23	29	24
559	Via Francesco Ferrucci	29	27	30	29
570	Viale Borgo Valsugana	54	47	53	48
571	Viale Borgo Valsugana	37	31	48	43
573		41	34	42	34
578	Via delle Fonti	0	0	0	0
579	Via delle Fonti	46	37	48	37
580	Via delle Fonti	45	40	46	40
608	Via delle Fonti	51	39	52	40
610	Viale della Repubblica	33	25	32	22
615	Viale della Repubblica	36	33	39	35
616	Viale della Repubblica	33	32	36	38
617	Viale della Repubblica	32	29	34	32
622	Via fratelli Cervi	36	29	36	33
638		32	29	33	28
639		33	25	33	24
640		32	27	32	27
641		32	27	32	28
643		33	30	34	32
644		24	20	26	23
645		30	25	30	25
646		30	26	31	28
665	Via San Quirico	34	29	36	32
666	Via San Quirico	33	31	33	31
667	Via San Quirico	29	26	34	30
668	Via San Quirico	30	26	32	28
669	Via San Quirico	30	25	32	25
670	Via San Quirico	30	24	31	21
671	Via San Quirico	32	26	34	28
673	Via San Quirico	30	25	32	29
676	Viale della Repubblica	31	27	32	32
677	Viale della Repubblica	29	34	33	36
678	Viale della Repubblica	32	28	36	30
679	Viale della Repubblica	31	26	32	28
680	Viale della Repubblica	32	27	35	24
681	Viale della Repubblica	36	32	39	33
684	Via delle Fonti	38	38	0	0
687	Via delle Fonti	36	30	36	31
688	Via delle Fonti	44	43	45	44
689	Via delle Fonti	41	37	43	35
690	Via Francesco Ferrucci	52	46	53	44
693		40	36	43	34
694	Via Enrico Berlinguer	30	23	31	25
695	Via Enrico Berlinguer	30	24	32	28
698	Via Enrico Berlinguer	31	20	34	0
699	Via Enrico Berlinguer	21	18	22	17
700	Via Enrico Berlinguer	27	26	26	26
701	Via Enrico Berlinguer	28	20	28	19
702	Via Francesco Ferrucci	47	40	50	39
703		42	38	42	39
705	Ponte Petrino	52	47	54	49
707		0	0	0	0
721		43	40	43	43
722		41	40	43	40
727	Viale Borgo Valsugana	50	36	50	39
728	Via Firenze	46	45	54	53
729	Via Firenze	45	35	51	41
730	Via Firenze	46	42	46	45
731	Viale Borgo Valsugana	38	0	49	0
733	Via Firenze	49	43	51	43
745	Strada Militare di Barberino di Mugello	45	37	0	0
746	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
749	Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
750	Strada Militare di Barberino di Mugello	45	41	0	0
778		32	29	36	35
779		32	30	33	32
782		32	29	34	31
783		31	27	32	28
784		42	37	48	34
785		34	31	35	38
786		37	32	38	34
790		59	45	71	55
793		31	26	37	34
794		30	25	30	26
797		27	24	30	29

798 Via fratelli Cervi	31	25	30	29
800 Via fratelli Cervi	37	31	38	31
801 Via fratelli Cervi	33	27	32	0
802 Via fratelli Cervi	33	27	32	32
803 Via fratelli Cervi	33	27	32	30
804 Via fratelli Cervi	32	31	33	32
806 Via Parco Marinella	48	39	47	42
807	42	39	44	37
808 Via Parco Marinella	48	40	51	42
810 Via Parco Marinella	54	49	55	49
811 Via Parco Marinella	50	44	52	46
812 Via Parco Marinella	34	29	36	28
813 Via Parco Marinella	45	41	48	45
815	38	39	43	41
816	38	38	43	39
817	44	38	0	0
818	0	0	0	0
821 Autostrada Firenze-Mare	62	49	63	55
822 Autostrada Firenze-Mare	100	78	114	85
823	42	39	45	0
829	42	38	45	0
831	41	40	45	0
832	41	40	44	40
833	41	34	43	38
837	40	40	43	40
854	39	38	43	41
856	46	45	49	47
861 Autostrada Firenze-Mare	89	76	119	87
870 Via Salvador Allende	48	40	51	40
873 Via Salvador Allende	35	32	35	34
876 Via Salvador Allende	40	36	46	42
877 Via Salvador Allende	0	0	0	0
879 Autostrada del Sole	106	82	118	88
904 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
906 Via Francesco Ferrucci	52	44	52	44
907 Via Francesco Ferrucci	0	0	0	0
908 Via Francesco Ferrucci	51	47	53	47
931 Via dei Confini	32	27	33	28
932 Via dei Confini	31	24	36	0
933 Via dei Confini	32	30	32	29
936 Via dei Confini	25	19	26	18
937 Via dei Confini	52	47	53	0
939 Via dei Confini	51	45	54	46
951	32	30	32	30
991 Via di Gonfienti	0	0	0	0
992 Via di Gonfienti	0	0	0	0
993 Via di Gonfienti	0	0	0	0
994 Via di Gonfienti	0	0	0	0
995 Via di Gonfienti	0	0	0	0
996 Via di Gonfienti	0	0	0	0
997 Via di Gonfienti	0	0	0	0
1001	0	0	0	0
1005	0	0	0	0
1006	0	0	0	0
1007	0	0	0	0
1016	52	49	53	49
1105	43	44	55	49
1109 Via di Gonfienti	42	39	51	45
1111	46	34	55	49
1143 Via San Quirico	45	47	53	49
1144 Via San Quirico	33	39	44	44
1145 Via San Quirico	52	48	56	50
1153 Via San Quirico	53	49	50	49
1155	0	0	0	0
1156 Via San Quirico	20	13	34	0
1174 Via San Quirico	53	49	56	49
1175 Via San Quirico	53	49	55	50
1176 Via San Quirico	52	47	53	47
1177 Via San Quirico	49	44	54	43
1179 Via Fratelli Cervi	40	34	39	34
1245 Via Firenze	39	35	39	37
1250	0	0	0	0
1251	31	27	31	27
1254	30	24	0	26
1255	29	30	38	35
1261 Via di Prato	49	44	51	44
1262 Via di Prato	44	43	52	45
1263 Via di Prato	38	37	50	43
1264 Via di Prato	48	41	49	41
1268 Via Antonino Caponnetto	63	53	68	53
1277 Via Albert Einstein	53	47	53	47
1285 Via Galileo Ferraris	57	49	0	0
1295	39	39	51	51
1296	55	53	58	61
1301 Via di Prato	27	22	27	24
1302 Via di Prato	29	25	31	26
1303 Via di Prato	31	27	32	29
1304 Via di Prato	29	26	31	28
1305 Via di Prato	27	23	28	25
1306	43	38	46	39
1307 Via Vittorio Emanuele	46	40	46	41
1308 Via Vittorio Emanuele	45	36	50	47
1315	29	25	31	30
1316	30	26	38	29
1317	31	25	31	26
1318	30	28	42	38
1322	70	59	71	60
1323	59	48	60	52
1324	63	53	71	57
1325	26	20	50	30
1329 Via di Prato	42	35	48	37
1374	63	52	65	53
1376 Via di Prato	44	39	48	40
1380 Via di Prato	32	30	33	30

1381 Via di Prato	0	0	0	0
1382 Via di Prato	46	40	50	42
1387	33	33	34	33
1389	0	0	0	0
1390	31	32	35	34
1393	0	0	0	0
1410	70	64	75	68
1414 Via Firenze	51	48	54	48
1432	53	50	73	63
1437	0	0	0	0
1666 Via Parco Marinella	37	38	39	41
1667 Via Parco Marinella	30	26	31	28
1668 Via Parco Marinella	29	23	29	22
1669 Via Parco Marinella	31	25	33	29
1672 Via Parco Marinella	33	32	39	0
1673 Via Parco Marinella	52	44	51	45
1718 Via Enrico Berlinguer	53	47	52	47
1721 Via Enrico Berlinguer	32	32	32	34
1723 Via Enrico Berlinguer	32	29	30	23
1724 Via Enrico Berlinguer	32	28	33	29
1727 Via Enrico Berlinguer	34	30	0	0
1728 Via Enrico Berlinguer	51	45	53	47
1729 Via Enrico Berlinguer	50	44	50	46
1820 Viale Guglielmo Marconi	47	42	52	43
1836 Viale Guglielmo Marconi	51	44	53	43
1837 Viale Guglielmo Marconi	32	30	35	35
1839 Viale Guglielmo Marconi	35	32	37	47
1840 Viale Guglielmo Marconi	34	31	38	35
1841 Viale Guglielmo Marconi	33	39	36	46
1846 Viale Guglielmo Marconi	53	44	53	41
1848 Via Francesco Ferrucci	44	35	48	36
1930 Viale Leonardo da Vinci	54	50	56	51
1931 Viale Leonardo da Vinci	35	31	45	33
1933 Viale della Repubblica	52	45	53	46
1972 Viale della Repubblica	52	46	54	47
1975 Viale Montegrappa	52	46	53	45
1985	39	28	0	0
2002 Autostrada del Sole	103	84	121	89
2013	0	0	0	0
2016 Via Pantano	52	48	55	0
2022	30	28	40	37
2023	31	27	35	0
2024	25	23	37	36
2025	21	19	28	27
2026	29	22	33	0
2029	35	30	38	34
2030	33	29	33	39
2031	49	35	49	32
2037	31	28	30	28
2039	0	0	0	0
2040	36	29	36	29
2041	0	0	0	0
2053	48	41	47	41
2066 Viale Alcide De Gasperi	49	48	52	49
2072	0	0	0	0
2074	0	0	0	0
2077	0	0	0	0
2078 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2079 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2080 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2081 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2082 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2247 Viale Leonardo da Vinci	76	68	78	70
2250 Via Parco Marinella	41	34	51	39
2251	43	41	43	42
2252	40	40	54	51
2253	44	42	43	43
2266	54	52	73	67
2271	74	69	77	70
2272	62	60	73	66
2273	70	65	76	69
2274	71	68	75	70
2291	39	35	41	37
2293 Via Francesco Ferrucci	30	27	31	33
2294 Via Francesco Ferrucci	27	27	28	31
2295 Via Francesco Ferrucci	29	22	29	23
2297 Via Francesco Ferrucci	31	26	32	29
2298 Via Francesco Ferrucci	27	21	27	25
2299 Via Francesco Ferrucci	32	35	35	35
2310 Via di Gonfienti	48	0	49	0
2311 Viale Leonardo da Vinci	41	34	48	36
2392 Via di Capalle	46	40	52	41
2440 Via Firenze	39	32	42	32
2453 Viale Leonardo da Vinci	47	42	47	44
2455 Viale Leonardo da Vinci	48	38	52	36
2457 Viale Leonardo da Vinci	0	0	0	0
2460 Viale della Repubblica	47	39	48	40
2463 Viale della Repubblica	52	45	54	46
2466 Via Enrico Berlinguer	40	30	40	28
2467 Via Enrico Berlinguer	48	41	50	42
2471	40	39	42	40
2482	0	0	0	0
2486 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2487	43	38	44	37
2493	41	37	41	36
2576 Via di Gonfienti	0	0	0	0
2577	0	0	0	0
2578	0	0	0	0
2649	30	28	31	29
2650	0	0	0	0
2651	32	29	34	29
2652	0	0	0	0
2654	49	46	53	46
2655	37	28	39	26

2656	33	34	34	37
2657	51	48	53	48
2658	39	32	41	30
2660	47	37	48	39
2663	52	49	53	49
2666 Via Vittorio Emanuele	47	45	52	47
2667	28	26	29	26
2672	32	30	32	29
3005 Via Fernanda Nocchi Zipoli	44	34	47	38
3026 Via Firenze	48	43	51	44
3039 Via Firenze	37	30	40	30
3041 Via Firenze	49	44	54	44
3043 Via Firenze	29	23	29	24
3045 Via Firenze	0	0	0	0
3046 Via Firenze	35	33	41	34
3047 Via Firenze	0	0	0	0
3064 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3065 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3066 Via di Gonfienti	55	0	52	0
3085	34	29	36	28
3090 Viale Alcide De Gasperi	49	44	52	48
3109 Via di Gonfienti	0	0	0	0
3126 Via di Capalle	34	40	32	45
3128 Via di Capalle	30	31	38	33
3139 Autostrada Firenze-Mare	92	77	117	87
3140 Autostrada Firenze-Mare	75	67	116	85
3186 Autostrada Firenze-Mare	104	83	118	90
3187 Autostrada Firenze-Mare	92	70	109	81
3430 Viale della Repubblica	52	44	55	42
3434 Viale della Repubblica	44	34	48	36
3447 Viale della Repubblica	51	40	52	40
3535 Via di Prato	29	36	31	36
3536 Via di Prato	30	25	32	26
3537 Via di Prato	29	22	29	26
3538 Via di Prato	30	30	32	31
3542 Via di Prato	29	28	35	35
3619 Autostrada del Sole	95	81	121	90
3620 Autostrada del Sole	83	74	118	90
3632	43	39	44	40
3636 Via Enrico Berlinguer	53	49	54	49
3642	41	39	43	39
3670 Via Fratelli Cervi	53	47	53	47
3672 Via fratelli Cervi	41	31	42	30
3912 Via Enrico Berlinguer	43	33	48	0
3916 Via Firenze	34	33	35	34
3917 Via Firenze	45	40	46	41
4077 Via di Prato	40	55	38	37
4078 Via di Prato	41	41	0	0
4080 Via di Prato	35	33	38	34
4081 Via di Prato	34	37	38	36
4098	44	49	51	63
4256 Via di Prato	27	24	50	43
4320	71	66	73	65
4321	43	41	46	45
4322	40	36	43	36
4466	0	0	0	0
4467 Viale Leonardo da Vinci	68	62	74	66
4468 Viale Leonardo da Vinci	76	69	77	70
4476 Viale Leonardo da Vinci	65	56	69	64
4477 Viale Leonardo da Vinci	71	63	74	70
4636	32	31	0	0
4637	0	0	0	0
4639	31	30	0	0
4642	0	0	0	0
4645	33	30	0	0
4646	33	30	34	31
4654 Via Salvador Allende	30	27	30	30
4661	0	52	50	61
5060	0	0	0	0
5061	32	28	31	27
5064	35	29	34	30
5065	33	28	32	30
5068	52	49	54	50
5071	53	48	53	49
5075	54	48	0	0
5115	38	38	43	40
5116	41	39	44	41
5117	39	37	43	40
5278 Autostrada del Sole	95	77	118	88
5281 Autostrada del Sole	85	73	117	87
5282 Autostrada del Sole	107	84	119	88
5283 Autostrada del Sole	108	86	119	88
5284 Autostrada del Sole	105	85	119	89
5285 Autostrada del Sole	91	74	116	86
5287 Autostrada del Sole	97	84	119	91
5292	0	0	0	0
5294	35	49	0	0
5296	0	0	0	0
5302	0	0	0	0
5303	37	39	51	71
5468 Via delle Fonti	48	39	48	36
5509	39	30	0	0
5535 Viale Montegrappa	51	46	53	45
5664 Via Firenze	34	32	39	30
5666 Via Firenze	34	30	37	36
5667 Via Firenze	33	29	35	34
5668 Via Firenze	32	27	34	23
5672 Via Firenze	51	47	54	47
5674 Via Firenze	52	49	55	49
5683 Via Firenze	52	47	54	47
5710 Viale della Repubblica	44	35	52	37
5718 Via Firenze	48	43	51	41
5720 Via Firenze	34	30	34	0
5721 Via Firenze	33	30	33	31

5723 Via Firenze	30	27	33	25
5763	38	34	40	35
5767	47	42	51	46
5768	36	29	41	32
5769	43	35	47	41
5771	32	30	33	31
5772	28	25	0	0
5783 Autostrada Firenze-Mare	85	76	117	87
5787 Autostrada del Sole	95	80	117	91
5788 Autostrada del Sole	110	86	120	94
5789 Autostrada del Sole	86	74	113	86
5790 Autostrada del Sole	75	66	119	86
5791 Autostrada del Sole	106	84	120	87
5792 Autostrada del Sole	102	81	114	86
5797	44	39	44	0
5799	42	38	47	0
5800	42	41	45	0
5803	41	39	78	67
5806	51	49	58	62
5808	40	39	46	53
5817 Via Firenze	35	11	0	0
5855 Via Fernanda Nocchi Zipoli	49	40	50	38
5856 Viale Leonardo da Vinci	73	65	75	67
5857 Viale Leonardo da Vinci	73	64	75	66
5972 Viale Leonardo da Vinci	76	68	77	68
5985 Viale della Repubblica	47	42	52	43
5988	62	55	73	69
5989	52	52	60	51
6000	72	66	76	69
6001	43	39	43	0
6006	73	66	75	69
6007	73	66	75	68
6008	71	66	74	69
6009	59	61	72	69
6010	70	61	75	69
6011	48	45	74	68
6012	51	49	74	68
6013	42	38	43	38
6014	43	40	43	40
6070 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6071 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6072 Strada Militare di Barberino di Mugello	65	46	0	0
6074 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
6077 Strada Militare di Barberino di Mugello	33	26	0	0
6120 Via di Prato	51	44	52	44
6121 Via di Prato	46	41	50	41
6174 Viale Leonardo da Vinci	76	68	77	69
6350 Via Firenze	0	0	0	0
6384 Via San Quirico	52	46	48	41
6385 Via San Quirico	51	47	48	50
6386 Via San Quirico	51	46	53	45
6399	40	40	43	40
6401	67	61	93	75
6446 Autostrada Firenze-Mare	96	74	117	86
6447 Autostrada Firenze-Mare	99	78	116	87
6448 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6449 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
6603	0	0	0	0
6606	0	0	0	0
6615	0	0	0	0
6616	0	0	0	0
6617	0	0	0	0
6680 Via Enrico Berlinguer	53	49	54	48
6682 Via Enrico Berlinguer	49	43	52	40
6691 Via di Prato	34	27	31	26
6692 Via di Prato	33	27	35	33
6693 Via di Prato	30	24	31	26
6694 Via di Prato	31	26	32	30
6695	34	32	34	32
6696	29	28	33	33
6697	29	0	30	0
6704	33	31	34	27
6705	32	28	33	27
6710 Via di Prato	29	28	33	32
6722 Via Vittorio Emanuele	47	45	52	46
6769 Via fratelli Cervi	49	44	51	46
6856	42	38	46	0
6857	0	0	0	0
6858	41	35	45	0
6859	42	38	44	39
6943	51	47	52	48
6960	30	30	31	31
6961	31	25	31	26
6962	29	29	31	30
6963	30	24	32	25
6964	29	24	32	25
6965	31	25	33	26
6966	31	25	33	25
6967	34	26	32	0
6969	0	0	0	0
6970	41	31	45	35
6971	46	37	48	38
6973	71	55	0	0
6986 Via Parco Marinella	51	47	52	48
6987 Via Parco Marinella	49	41	50	40
6989	31	28	32	26
6990	28	25	28	36
6993	32	35	30	26
6994	35	36	39	37
7051	52	49	55	49
7174 Via Firenze	41	35	48	33
7252	48	42	53	44
7413 Via Pratese	39	32	42	33
20502 Via Galileo Ferraris	52	0	0	0

20505 Autostrada Firenze-Mare	102	82	118	88
20555 Via Enrico Berlinguer	51	42	52	44
20615 Via Vittorio Emanuele	52	46	53	47
20628 Via Enrico Berlinguer	41	32	44	30
20634 Via Pratese	49	43	53	45
20660 Via di Capalle	42	39	50	41
20662 Via di Capalle	49	48	53	49
20679 Via Fratelli Cervi	54	46	53	46
20703 Viale Borgo Valsugana	55	52	54	48
20714 Viale Leonardo da Vinci	61	58	72	64
20716 Viale Leonardo da Vinci	67	64	74	69
20722 Via fratelli Cervi	47	40	50	49
20724 Via fratelli Cervi	53	48	54	0
20727 Via Pantano	54	51	53	53
20747	38	31	39	32
20750	42	34	50	43
20757 Viale Alcide De Gasperi	53	49	53	0
20758 Viale Alcide De Gasperi	55	0	53	0
20767	62	59	74	68
20770	72	67	75	69
20773	61	47	65	45
20778 Via Salvador Allende	64	51	70	55
20779 Via Salvador Allende	77	69	77	70
20781 Via Salvador Allende	27	19	51	38
20784 Via Salvador Allende	42	31	44	33
20790 Via dei Confini	53	45	54	46
20806 Autostrada Firenze-Mare	85	74	114	85
20853 Autostrada Firenze-Mare	105	81	115	86
20859	34	32	32	34
20861	33	32	32	0
20863	0	0	0	0
20865	0	0	0	0
20867	32	30	33	31
20869	40	35	40	37
20895 Viale Leonardo da Vinci	75	68	76	70
20912	41	42	50	37
20917	40	45	0	0
20928 Strada Militare di Barberino di Mugello	0	0	0	0
20932 Via Salvador Allende	67	54	73	58
20935 Via Salvador Allende	77	70	78	70
20950 Viale Guglielmo Marconi	49	36	51	30
20953	32	30	32	30
20955	32	30	0	0
20966	0	0	0	0
20968	33	30	32	30
20970	30	29	0	0
20972	0	0	0	0
21005 Autostrada Firenze-Mare	43	43	51	43
21009 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21013 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21017	41	43	0	0
21019 Autostrada Firenze-Mare	84	66	88	68
21022 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21026 Autostrada Firenze-Mare	88	69	115	90
21028 Autostrada Firenze-Mare	87	73	109	86
21031	0	0	0	0
21033	0	0	0	0
21035	0	0	0	0
21037 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21039 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21041 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21043	0	0	0	0
21045	0	0	0	0
21047	42	65	52	67
21049	38	42	0	0
21081 Autostrada Firenze-Mare	91	78	116	83
21097 Autostrada Firenze-Mare	71	61	0	0
21099 Autostrada Firenze-Mare	0	0	0	0
21121 Autostrada Firenze-Mare	86	67	98	75
21148 Autostrada Firenze-Mare	102	81	113	86
21152 Autostrada Firenze-Mare	97	73	0	0
21154 Autostrada Firenze-Mare	98	69	114	82
21165 Autostrada Firenze-Mare	101	78	116	85
21225	38	37	0	0
21228	40	37	43	39
21232	32	31	0	0
21236	0	0	0	0
21240	0	0	0	0
21247	42	39	43	40
21250	37	33	39	31
21261	0	0	0	0
21263	0	0	0	0
21267	32	30	35	0
21271	41	34	43	0
21276	0	0	0	0
21278	41	38	0	0
21280	38	34	0	0
21299	42	38	47	0
21307	0	0	0	0
21309	0	0	0	0
21311	0	0	0	0
21313	0	0	0	0
21315	33	31	33	32
21317	0	0	0	0
21319	0	0	0	0
21321	31	29	0	0
21323	37	34	41	35
21325	37	37	40	39
21327	42	39	40	0
21340	0	0	0	0
21351	42	38	42	38
21368	37	35	42	38
21371	40	37	41	38
21373	36	31	0	0

21390	37	36	42	39
21407	0	0	0	0
21411	32	29	33	30
21413	33	30	33	30
21417	41	33	41	30
21427	39	37	47	42
21447	0	0	0	0
21449	39	37	43	40
21451	42	38	41	39
21463	43	41	44	42
21466	40	33	43	37
21469	39	33	43	35
21536 Via Firenze	55	49	0	0
21587 Via Albert Einstein	45	37	45	37
21758	48	41	48	41
21759	21	13	38	28
21760	29	26	33	33
21768	59	59	0	0
21769	36	27	43	28
21770	51	37	59	33
21775	0	0	0	0
21776	51	46	53	47
21778	54	45	72	57
21786	27	20	40	26
21787	48	42	49	42
21788	29	24	30	31
21795	39	37	38	40
21796	41	30	49	0
21797 Via di Capalle	33	29	38	40
21804	19	23	46	45
21805	40	36	42	40
21806 Via di Capalle	30	28	33	30
21813	39	33	38	35
21814	39	20	47	0
21815	32	27	32	29
21832	0	0	0	0
21833	0	0	0	0
21834	0	0	0	0
21841 Viale della Repubblica	52	48	54	44
21844 Ponte Petrino	44	33	48	32
21847	22	15	46	30
21848	50	46	54	46
21854	42	35	45	0
21855	37	24	49	49
21856 Viale della Repubblica	32	28	33	31
21863	40	38	41	38
21864	46	37	54	47
21865 Viale della Repubblica	33	31	34	35
21872	41	36	42	36
21873	43	35	49	45
21874 Via Francesco Ferrucci	30	28	31	29
21881	52	45	54	45
21882	44	39	45	39
21883 Via delle Fonti	47	41	49	46
21890	40	38	40	35
21891	34	31	50	45
21892 Via Enrico Berlinguer	31	27	32	30
21899	44	42	52	44
21901	41	35	41	39
21903 Via Enrico Berlinguer	33	32	32	37
21910	38	24	36	26
21911	43	39	44	39
21912 Via dei Confini	30	22	30	21
21919	38	36	39	39
21920	44	34	52	48
21921 Viale Guglielmo Marconi	37	31	40	33
21928 Viale Alcide De Gasperi	52	49	54	50
21931 Viale Alcide De Gasperi	48	40	50	0
21934	39	39	53	0
21935	35	29	34	28
21942	40	38	42	40
21943	39	32	50	41
21944 Via Firenze	35	31	42	44
21951 Strada Militare di Barberino di Mugello	47	47	0	0
21954	0	0	0	0
21955	54	47	0	0
21960	42	33	53	45
21961	39	36	40	36
21962 Via di Prato	42	42	45	45
21969	42	38	0	36
21970	25	19	48	39
21971	27	27	31	30
21978	11	4	47	0
21979	41	35	42	35
21980 Via di Prato	29	25	31	25
21987	48	40	46	35
21988	34	24	45	30
21989 Via Vittorio Emanuele	52	48	53	49
21992 Via Vittorio Emanuele	50	45	53	44
22002	23	23	25	25
22005	42	29	47	34
22006	44	39	45	42
22011	52	50	53	0
22012	47	34	53	43
22016	39	34	44	33
22023	30	26	32	30
22026	46	39	47	40
22027	27	20	45	28
22032 Via Albert Einstein	49	44	53	46
22035 Via Albert Einstein	46	42	54	47
22038	55	50	53	50
22039	48	27	49	32
22040	54	50	54	50
22042	47	32	45	36

22052 Via Salvador Allende	73	57	74	53
22055	47	41	47	42
22057 Via Salvador Allende	53	37	55	32
22060	48	35	52	30
22064 Via San Quirico	46	41	53	44
22067 Via Albert Einstein	53	49	55	50
22070	54	48	53	0
22073	49	32	53	48
22077 Via Fratelli Cervi	50	41	53	46
22080	45	29	51	0
22081	55	51	52	0
22086 Via Parco Marinella	32	29	33	32
22089	48	42	47	41
22090	37	25	50	32
22097 Via Pantano	55	50	55	0
22100 Via Pantano	53	44	52	46
22103	32	37	35	0
22104	51	41	47	0
22113 Via fratelli Cervi	0	0	0	0
22116	52	49	53	50
22119	46	39	50	0
22120	53	57	53	50
22128	50	47	52	48
22131 Via fratelli Cervi	55	49	54	50
22134	32	27	30	0
22135	39	34	50	43
22147	32	19	51	40
22148	45	44	43	40
22183	46	34	46	31
22186	0	0	0	0
22191	0	0	0	0
22194	0	0	0	0
22202	28	26	34	36
22205	34	31	43	54
22206	12	15	50	0
22251	74	58	83	63
22260 Autostrada Firenze-Mare	86	68	109	79
22269 Autostrada Firenze-Mare	92	80	119	87
51247 Autostrada del Sole	79	68	105	83
51253 Autostrada del Sole	101	86	120	88
51256 Autostrada del Sole	99	85	121	89
51259 Autostrada del Sole	76	71	116	87
57661	32	31	33	34
57664	49	42	50	43
57665	47	41	46	43