



COMUNE DI CERTALDO

(Provincia di Firenze)

UFFICIO STAFF
SETTORE VIABILITA'

PIANO DEL TRAFFICO DI CERTALDO

PUT 2.4. Monitoraggio e studio del traffico sulle strade principali.

Questo capitolo riguarda il traffico circolante sulle strade del capoluogo di Certaldo, che è poi il nodo centrale per definire, catalogare e valutarne possibili soluzioni. Per questo era fondamentale conoscerne l'entità e quest'Amministrazione Comunale si è dotata di un rilevatore di traffico da fissare sulla sede stradale e capace di contare il numero dei veicoli che lo oltrepassano ad ogni ora. L'ultimo rilevamento lo effettuò il Servizio Multizonale dalla USL 10/A per constatare l'inquinamento atmosferico da traffico autoveicolare nel 1991 e dopo la comunicazione dei dati rilevati, che constatarono il superamento delle concentrazioni degli inquinanti, il Sindaco, nel Gennaio 1992, emise un'ordinanza di divieto di circolazione ai veicoli di peso superiore a 220 quintali. Il traffico di percorrenza sulla Via Borgo Garibaldi e sul Viale Matteotti ricordo che allora fu rilevato intorno a 5.000 mezzi in entrambe le direzioni principali, quella verso Empoli e quella verso Poggibonsi. Da allora si è solo potuto intuire certamente un aumento del traffico, ma non era stato mai rilevato. Quest'Ufficio Staff ha potuto utilizzare tale misuratore di traffico da Giugno a Ottobre 2008, quando poi si è guastato ed inviato alla riparazione. Mancano ancora alcuni monitoraggi in strade importanti per un completo studio del traffico e probabilmente ne occorrerebbero diversi e simultanei, ma non rientrava negli obbiettivi che ci eravamo prefissati. I dati già raccolti hanno dato comunque alcune fondamentali notizie sul traffico che investe quotidianamente il Centro Urbano.

Alcune che hanno dell'incredibile come il dato rilevato nel Viale Matteotti, angolo Via De Amicis, che ha misurato un passaggio di 12.296 mezzi che in parte entreranno in Via Petrarca, ma ai quali vanno aggiunti quelli che provengono da Via XX Settembre e che portano a stimare in circa 15.000 mezzi che transitano in Viale Matteotti davanti all'edificio della scuola paritaria Materna ed Elementare, gestito dalle suore. Strabilianti sono stati anche i dati rilevati sul ponte nell'Elsa che hanno rilevato un passaggio superiore alle 8.000 unità in entrambi i sensi di marcia.

Sotto è riportato l'elenco delle strade ed i giorni in cui è stato fatto il monitoraggio del traffico veicolare. Traffico che non è stato possibile distinguere tra pesante e non e quindi è un dato che potrà essere rilevato in seguito.

Nei dati sotto riportati si è segnato con diverse colorazioni i numeri dei veicoli rilevati con la seguente distinzione:

Verde	inferiore ai 3.000	veicoli
Blu	tra 3.000 e 5.000	"
Rosso	superiore ai 5.000	"

ipotizzando per aree residenziali idoneo un traffico sotto i 3.000 veicoli giornalieri, un traffico sopportabile fino a 5.000 veicoli giornalieri e impossibile quello superiore a 5.000, credendo comunque che tali valori dovrebbero essere certamente abbassati per rendere migliore la qualità della vita. Perché il traffico di queste entità, colorate in rosso, porta ad un traffico, ad esempio nel Viale Matteotti, nelle ore diurne ad oltre 10.000 mezzi e questo significa ad un intervallo medio tra questi di poco superiore ai quattro secondi. Se consideriamo che ad un adulto per percorrere un metro occorre mediamente circa un secondo, ne deriva che per attraversare il Viale Matteotti necessitano almeno 10 secondi e questo rende ancora più evidente la difficoltà ad attraversarlo anche nelle strisce pedonali.

Se poi si aggiunge che ormai in Italia si va consolidando l'uso di non arrestare il veicolo neppure se un pedone è sulle strisce pedonali, si comprende bene il numero degli incidenti che si verificano sulle strisce pedonali e la soddisfazione che si prova quando si riesce ad arrivare dalla parte opposta della strada.

PUT. 2.4.1 *Elenco delle strade e giorni di monitoraggio*

ELENCO DELLE STRADE E GIORNI DI MONITORAGGIO		
INSTALLAZIONE CONTATORE DEL TRAFFICO	GIORNO	MEZZI IN 24 ORE
S.R. 429 - LOC. LE MURATE dir. Certaldo	30/06/08 LUNEDI'	6.904
S.R. 429 - LOC. LE MURATE dir. Empoli	04/10/08 SABATO	6.380
S.R. 429 - LOC. LE MURATE dir. Empoli	05/10/08 DOMENICA	5.381
S.R. 429 - LOC. LE MURATE dir. Empoli	06/07/08 LUNEDI'	6.772
Via F.LLI CERVI (ex. SS.429) dir. Certaldo	21/06/08 SABATO	4.585
Via F.LLI CERVI (ex. SS.429) dir. Certaldo	22/06/08 DOMENICA	3.049
Via F.LLI CERVI (ex. SS.429) dir. Certaldo	23/06/08 LUNEDI'	5.881
Via F.LLI CERVI (ex. SS.429) dir. Empoli	28/06/08 SABATO	4.496
Via F.LLI CERVI (ex. SS.429) dir. Empoli	09/10/08 GIOVEDI'	6.830
Via FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	07/07/08 LUNEDI'	3.461
Via FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	08/07/08 MARTEDI'	3.497
Via FALCONE E BORSELLINO dir. Via Toscana	08/10/08 MERCOLEDI'	3.989
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	12/07/08 SABATO	5.608
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	13/07/08 DOMENICA	4.515
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	14/07/08 LUNEDI'	8.181
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	15/07/08 MARTEDI'	8.365
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	16/07/08 MERCOLEDI'	8.460
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Certaldo	21/07/08 LUNEDI'	7.650
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Certaldo	22/07/08 MARTEDI'	8.303
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	24/07/08 GIOVEDI'	8.326
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	25/07/08 VENERDI'	8.650
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	26/07/08 SABATO	6.242
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	27/07/08 DOMENICA	4.420
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	28/07/08 LUNEDI'	8.260
S.R. 429 - LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	29/07/08 MARTEDI'	8.106
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	02/08/08 SABATO	1.784
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	03/08/08 DOMENICA	1.260
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	04/08/08 LUNEDI'	2.414
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	20/09/08 SABATO	5.934
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	21/09/08 DOMENICA	4.823
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	22/09/08 LUNEDI'	6.639
Via ROMANA dir. Certaldo	03/09/08 MERCOLEDI'	5.148
Via ROMANA dir. Certaldo	04/09/08 GIOVEDI'	5.179
Via ROMANA dir. Certaldo	05/09/08 VENERDI'	5.395
Via ROMANA dir. Certaldo	06/09/08 SABATO	4.071
Via ROMANA dir. Certaldo	07/09/08 DOMENICA	3.692
Via FIORENTINA dir. Certaldo	12/09/08 VENERDI'	3.377
Via FIORENTINA dir. Certaldo	13/09/08 SABATO	3.011
Via FIORENTINA dir. Certaldo	14/09/08 DOMENICA	2.353
Via FIORENTINA dir. Certaldo	15/09/08 LUNEDI'	3.345
Via FIORENTINA dir. Fiano Sciano	17/09/08 MERCOLEDI'	3.060
Via FIORENTINA dir. Fiano Sciano	18/09/08 GIOVEDI'	3.192
S.P. 125 - LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	24/09/08 MERCOLEDI'	1.238
S.P. 125 - LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	25/09/08 GIOVEDI'	1.140
S.P. 125 - LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	27/09/08 SABATO	2.133
S.P. 125 - LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	28/09/08 DOMENICA	997
S.P. 125 - LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	29/09/08 LUNEDI'	1.211
VIA TOSCANA dir. Certaldo vs. rotatoria	10/10/08 MERCOLEDI'	2.792
VIA TOSCANA dir. Empoli	16/10/08 GIOVEDI'	1.603
VIA TOSCANA dir. Via F.Lli Cervi	30/11/08 GIOVEDI'	3.568
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	11/10/08 SABATO	3.196
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	12/10/08 DOMENICA	2.628
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	13/10/08 LUNEDI'	3.959
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. Viale Fabiani	15/10/08 MERCOLEDI'	2.338
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	17/10/08 VENERDI'	6.756
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	18/10/08 SABATO	6.377
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	22/10/08 MERCOLEDI'	7.142
VIA XX SETTEMBRE dir. Viale Matteotti	23/10/08 GIOVEDI'	4.827
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	24/10/08 VENERDI'	3.114
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	25/10/08 SABATO	2.680
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	26/10/08 DOMENICA	2.039
VIA MAZZINI angolo Via XX Settembre	27/10/08 LUNEDI'	9.410
VIALE MATTEOTTI angolo Via De Amicis	29/10/08 MERCOLEDI'	12.296
VIA SAN GIORSOLE' dir. Certaldo Alto	31/10/08 VENERDI'	417
VIA SAN GIORSOLE' dir. Certaldo Alto	01/11/08 SABATO	724
VIA SAN GIORSOLE' dir. Certaldo Alto	02/11/08 DOMENICA	400

PUT. 2.4.2 Risultati dei flussi di traffico sulle strade monitorate

Nelle tabelle sotto riportate si evidenzia:

- il massimo traffico in 24 ore,
- “ nelle ore diurne dalle ore 07.00 alle ore 20.00,
- “ nell’ora di punta registrata nelle vie monitorate
- “ nelle ore serali-notturne.

Le strade monitorate riportano dei colori diversi per evidenziare con il colore verde l’uscita da Certaldo nelle direzioni di: Empoli, Gambassi-San Gimignano, Poggibonsi, Fiano-Sciano e Montespertoli; con il colore giallo l’ingresso a Certaldo dalle varie località e con il colore celeste le strade monitorate interne al capoluogo.

Si riporta sotto la tabella che indica in ordine decrescente il numero dei mezzi transitanti nelle vie monitorate in una intera giornata. Il Viale Matteotti, nell’attraversamento delle strisce pedonali con Via de Amicis, con i suoi 12.296 mezzi rilevati risulta il più transitato, anche se più avanti rispetto al punto rilevato e cioè davanti alla scuola paritaria Materna ed Elementare tale numero dovrebbe essere intorno a 15.000 per le considerazioni già prima espresse. Via Mazzini al secondo posto evidenzia come tanto traffico sia interno e che ancora tanti mezzi la percorrono per entrare verso Piazza Boccaccio ma anche per andare a Gambassi e San Gimignano. Poi si trovano gli ingressi/uscita da Certaldo con oltre 8.000 mezzi nelle direzioni Empoli, Poggibonsi e, sul ponte nell’Elsa, Gambassi/San Gimignano.

4.000 mezzi utilizzano anche Via Falcone e Borsellino, come Via Caduti sul Lavoro nella direzione verso lo stadio, segno evidente dell’utilizzo anche delle strade recentemente completate.

L’altro ingresso/uscita di Via Fiorentina verso Fiano-Sciano-Firenze registra un valore sempre superiore ai 3.000 mezzi e quello verso Montespertoli, denominato Pian Grande, che utilizza la Strada Provinciale 125- Lungagnana Montespertoli, supera le 1.200 unità in entrambe le direzioni.

I rilevamenti sono stati fatti chiaramente in giorni diversi e quindi si spiegano anche come a volte non tornano algebricamente le somme dei traffici, come ad esempio allo svincolo dei Bassetti dove gli 8.300 mezzi che entrano in Certaldo si dividono 2400 in Viale Fabiani e 5.400 verso Via Romana. Tale dato va letto come se più dei 2/3 dei veicoli entranti in Certaldo utilizzano ancora la ex 429 perché è loro intenzione attraversare il Capoluogo e neppure 1/3 percorrono il Viale Fabiani, per raggiungere il Centro o per andare verso San Gimignano-Gambassi. La conclusione della strada Viale Fabiani-Via Del Molino, darà certamente un nuovo e determinante impulso all’uso del Viale Fabiani-Via Caduti Sul Lavoro-Via Falcone e Borsellino-Via Toscana come via di circonvallazione e quindi scavalcamento del Capoluogo di Certaldo, riducendo il transito su Via Romana e quindi su Piazza Boccaccio.

MASSIMO TRAFFICO IN 24 ORE								
STRADE MONITORATE	PASSAGGI in 24 ore (n° mezzi)	PASSAGGI dalle 07,00 alle 20,00 (n° mezzi)	MEDIA ORARIA dalle 07,00 alle 20,00		ORA DI PUNTA			SERA-NOTTE
INSTALLAZIONE CONTATORE DEL TRAFFICO			(n° mezzi /ora)	intervallo tra mezzi (sec)	ORA	MEZZI (n°)	intervallo tra mezzi (sec)	PASSAGGI dalle 20,00 alle 07,00 (n° mezzi)
VIALE MATTEOTTI angolo Via De Amicis	12.296	10.309	793	4,5	8,00 9,00	853	4,2	1.987
VIA MAZZINI angolo Via XX Settembre	9.410	8.361	643	5,6	17,00 18,00	832	4,3	1.049
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	8.650	6.687	514	7,0	7,00 8,00	958	3,8	1.963
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	8.460	6.946	534	6,7	18,00 19,00	698	5,2	1.514
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Certaldo	8.303	6.909	531	6,8	17,00 18,00	860	4,2	1.394
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	8.181	6.619	509	7,1	18,00 19,00	635	5,7	1.562
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	7.142	5.799	446	8,1	18,00 19,00	566	6,4	1.343

S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Certaldo	6.904	5.515	424	8,5	07,00 08,00	640	5,6	1.389
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Empoli	6.830	5.682	437	8,2	07,00 08,00	611	5,9	1.148
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Empoli	6.772	5.823	448	8,0	17,00 18,00	643	5,6	949
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	6.639	5.475	421	8,5	07,00 08,00	775	4,6	1.164
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Certaldo	5.881	4.782	368	9,8	17,00 18,00	450	8,0	1.099
VIA ROMANA dir. Certaldo	5.395	4.432	341	10,6	17,00 18,00 19,00	506	7,1	963
VIA XX SETTEMBRE dir. Viale Matteotti	4.827	4.164	320	11,2	07,00 08,00	432	8,3	663
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Via Toscana	3.989	3.515	270	13,3	18,00 19,00	341	10,6	474
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	3.959	3.424	263	13,7	18,00 19,00	456	7,9	535
VIA TOSCANA dir. Via F.lli Cervi	3.568	2.891	222	16,2	17,00 18,00	368	9,8	677
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	3.497	2.902	223	16,1	18,00 19,00	315	11,4	595
VIA FIORENTINA dir. Certaldo	3.345	2.948	227	15,9	08,00 09,00	291	12,4	397
VIA FIORENTINA dir. Fiano Sciano	3.192	2.236	172	20,9	19,00 20,00	284	12,7	956
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	3.114	2.706	208	17,3	07,00 08,00	451	8,0	408
VIA TOSCANA dir. rotatoria	2.792	2.528	194	18,5	18,00 19,00	293	12,3	264
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	2.414	1.957	151	23,9	18,00 19,00	259	13,9	457
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. Viale Fabiani	2.338	2.097	161	22,3	07,00 08,00	248	14,5	241
VIA TOSCANA dir. Empoli	1.603	1.441	111	32,5	13,00 14,00 19,00 20,00	154	23,4	162
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	1.238	1.062	82	44,1	07,00 08,00	126	28,6	176
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	1.211	1.010	78	46,3	19,00 20,00	108	33,3	201
VIA SAN GIORSOLE' dir. Certaldo Alto	417	273	21	171,4	19,00 20,00	33	109,1	144

Nella tabella successiva le strade sono state ordinate in ordine al traffico calcolato nelle ore diurne, cioè dalle 7,00 alle 20,00, nelle ore dove sono maggiormente aperti i negozi, gli uffici e quindi nelle ore di maggior traffico e di maggior disturbo alla “vivibilità del centro”. Questa graduatoria risulta simile alla prima e quindi le strade più transitate sono le stesse e su questi dati sono state calcolate le medie orarie dei mezzi transitati e gli intervalli tra una mezzo e quello successivo.

Questo dato deve fare riflettere perché dalle ore 7,00 alle 20,00 nelle strisce pedonali del Viale Matteotti, angolo Via De Amicis, ogni 4,5 secondi transita mediamente una macchina, od un camion. A tali mezzi dovrebbero sempre essere aggiunte le moto. Per questo l'A.C. ha realizzato un attraversamento in parte protetto e ben evidenziato per diminuire i rischi ai pedoni. Comunque tale pericolosità e difficoltà di attraversamento risulta evidente anche in tutti gli altri attraversamenti presenti. Solamente quelli regolati dal semaforo, di fronte alla Stazione Ferroviaria e di Via P. Neruda, pur essendo larghi oltre i m. 10,00, garantiscono le necessarie tranquillità ai pedoni.

MASSIMO TRAFFICO NELLE ORE DIURNE

STRADE MONITORATE	PASSAGGI in 24 ore (n° mezzi)	PASSAGGI dalle 07,00 alle 20,00 (n° mezzi)	MEDIA ORARIA dalle 07,00 alle 20,00		ORA DI PUNTA			SERA-NOTTE
INSTALLAZIONE CONTATORE DEL TRAFFICO			(n° mezzi /ora)	intervallo tra mezzi (sec)	ORA	MEZZI (n°)	intervallo tra mezzi (sec)	PASSAGGI dalle 20,00 alle 07,00 (n° mezzi)
VIALE MATTEOTTI angolo Via De Amicis	12.296	10.309	793	4,5	8,00 9,00	853	4,2	1.987
VIA MAZZINI angolo Via XX Settembre	9.410	8.361	643	5,6	17,00 18,00	832	4,3	1.049
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	8.460	6.946	534	6,7	18,00 19,00	698	5,2	1.514
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Certaldo	8.303	6.909	531	6,8	17,00 18,00	860	4,2	1.394
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	8.650	6.687	514	7,0	7,00 8,00	958	3,8	1.963
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	8.181	6.619	509	7,1	18,00 19,00	635	5,7	1.562
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Empoli	6.772	5.823	448	8,0	17,00 18,00	643	5,6	949
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	7.142	5.799	446	8,1	18,00 19,00	566	6,4	1.343
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Empoli	6.830	5.682	437	8,2	07,00 08,00	611	5,9	1.148
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Certaldo	6.904	5.515	424	8,5	07,00 08,00	640	5,6	1.389
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	6.639	5.475	421	8,5	07,00 08,00	775	4,6	1.164
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Certaldo	5.881	4.782	368	9,8	17,00 18,00	450	8,0	1.099
VIA ROMANA dir. Certaldo	5.395	4.432	341	10,6	17,00 18,00 19,00	506	7,1	963
VIA XX SETTEMBRE dir. Viale Matteotti	4.827	4.164	320	11,2	07,00 08,00	432	8,3	663
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Via Toscana	3.989	3.515	270	13,3	18,00 19,00	341	10,6	474
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	3.959	3.424	263	13,7	18,00 19,00	456	7,9	535
VIA FIORENTINA dir. Certaldo	3.345	2.948	227	15,9	08,00 09,00	291	12,4	397
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	3.497	2.902	223	16,1	18,00 19,00	315	11,4	595
VIA TOSCANA dir. Via F.lli Cervi	3.568	2.891	222	16,2	17,00 18,00	368	9,8	677
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	3.114	2.706	208	17,3	07,00 08,00	451	8,0	408
VIA TOSCANA dir. rotatoria	2.792	2.528	194	18,5	18,00 19,00	293	12,3	264
VIA FIORENTINA dir. Fiano Sciano	3.192	2.236	172	20,9	19,00 20,00	284	12,7	956
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. Viale Fabiani	2.338	2.097	161	22,3	07,00 08,00	248	14,5	241
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	2.414	1.957	151	23,9	18,00 19,00	259	13,9	457
VIA TOSCANA dir. Empoli	1.603	1.441	111	32,5	13,00 14,00 19,00 20,00	154	23,4	162
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	1.238	1.062	82	44,1	07,00 08,00	126	28,6	176
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	1.211	1.010	78	46,3	19,00 20,00	108	33,3	201
VIA SAN GIORSOLE' dir.. Certaldo Alto	417	273	21	171,4	19,00 20,00	33	109,1	144

Nella tabella sotto riportata le strade sono state ordinate in ordine al traffico rilevato nell'ora di maggior traffico, quella definita "Ora di punta" ove si notano dei numeri vicini alle migliaia ed un intervallo tra un mezzo e l'altro di pochissimi secondi anche in strade prettamente residenziali quali la Piazza Boccaccio, il Viale Matteotti, Via F.Lli Cervi, Via XX Settembre, Via Romana, ecc, ecc. Un traffico che definisce queste strade come strade di grande scorrimento anziché residenziali di quartiere. Piazza Boccaccio merita anche una riflessione in più in considerazione dei dati riportati nella specifica tabella successiva.

MASSIMO TRAFFICO NELL' ORA DI PUNTA								
STRADE MONITORATE	PASSAGGI in 24 ore (n°mezzi)	PASSAGGI dalle 07,00 alle 20,00 (n°mezzi)	MEDIA ORARIA dalle 07,00 alle 20,00		ORA DI PUNTA			SERA-NOTTE
INSTALLAZIONE CONTATORE DEL TRAFFICO			(n°mezzi /ora)	intervallo tra mezzi (sec)	ORA	MEZZI (n°)	intervallo tra mezzi (sec)	PASSAGGI dalle 20,00 alle 07,00 (n°mezzi)
PIAZZA BOCCACCIO funicolare					17,00 18,00	1268	2,8	
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	8.650	6.687	514	7,0	7,00 8,00	958	3,8	1.963
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Certaldo	8.303	6.909	531	6,8	17,00 18,00	860	4,2	1.394
VIALE MATTEOTTI angolo Via De Amicis	12.296	10.309	793	4,5	8,00 9,00	853	4,2	1.987
VIA MAZZINI angolo Via XX Settembre	9.410	8.361	643	5,6	17,00 18,00	832	4,3	1.049
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	6.639	5.475	421	8,5	07,00 08,00	775	4,6	1.164
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	8.460	6.946	534	6,7	18,00 19,00	698	5,2	1.514
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Empoli	6.772	5.823	448	8,0	17,00 18,00	643	5,6	949
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Certaldo	6.904	5.515	424	8,5	07,00 08,00	640	5,6	1.389
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	8.181	6.619	509	7,1	18,00 19,00	635	5,7	1.562
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Empoli	6.830	5.682	437	8,2	07,00 08,00	611	5,9	1.148
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	7.142	5.799	446	8,1	18,00 19,00	566	6,4	1.343
VIA ROMANA dir. Certaldo	5.395	4.432	341	10,6	17,00 18,00 19,00	506	7,1	963
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	3.959	3.424	263	13,7	18,00 19,00	456	7,9	535
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	3.114	2.706	208	17,3	07,00 08,00	451	8,0	408
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Certaldo	5.881	4.782	368	9,8	17,00 18,00	450	8,0	1.099
VIA XX SETTEMBRE dir. Viale Matteotti	4.827	4.164	320	11,2	07,00 08,00	432	8,3	663
VIA TOSCANA dir. Via F.Lli Cervi	3.568	2.891	222	16,2	17,00 18,00	368	9,8	677
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Via Toscana	3.989	3.515	270	13,3	18,00 19,00	341	10,6	474
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	3.497	2.902	223	16,1	18,00 19,00	315	11,4	595
VIA TOSCANA dir. rotonda	2.792	2.528	194	18,5	18,00 19,00	293	12,3	264
VIA FIORENTINA dir. Certaldo	3.345	2.948	227	15,9	08,00 09,00	291	12,4	397
VIA FIORENTINA dir. Fiano Sciano	3.192	2.236	172	20,9	19,00 20,00	284	12,7	956
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	2.414	1.957	151	23,9	18,00 19,00	259	13,9	457
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. Viale Fabiani	2.338	2.097	161	22,3	07,00 08,00	248	14,5	241
VIA TOSCANA dir. Empoli	1.603	1.441	111	32,5	13,00 14,00 19,00 20,00	154	23,4	162
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	1.238	1.062	82	44,1	07,00 08,00	126	28,6	176
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	1.211	1.010	78	46,3	19,00 20,00	108	33,3	201
VIA SAN GIORSOLE' dir. Certaldo Alto	417	273	21	171,4	19,00 20,00	33	109,1	144

Poiché si è momentaneamente guastato il rilevatore di traffico e per avere un'ulteriore indicazione sulla tipologia dei mezzi attraversanti le strade centrali, abbiamo contato manualmente i mezzi che sono transitati nella testata di Piazza Boccaccio con direzione Borgo Garibaldi, essendo quel tratto a senso unico. Il conteggio è stato fatto all'altezza dell'ingresso della funicolare per alcune ore giornaliere ed in diversi giorni come riportato nella sottostante tabella e chiaramente sono state contate anche le macchine che uscivano dal parcheggio a pagamento posto all'interno della Piazza Boccaccio. I mezzi sono stati distinti in:

-Auto

-Furgoni (quelli che si possono guidare con la patente B, quella delle auto)

-Camion (quelli che richiedono le patenti C e/o D)

-Autobus (quelli che richiedono la patente E)

Come si poteva intuire questo conteggio, senz'altro più realistico di quelli fatti con il rilevatore meccanico, evidenzia un traffico in Piazza Boccaccio superiore a quello rilevato nel Viale Matteotti in tutte le otto ore di conteggio. Presenta dei dati quindi ancor più rilevanti e preoccupanti perché in 8 ore sono transitati 8.300 mezzi, portando quindi la media oraria oltre i 1.000 mezzi/ora e di questi in certe ore oltre il 13% sono furgoni, camion e autobus.

L'intervallo tra i mezzi circolanti, dalle 17.00 alle 18.00, di Martedì 13 Gennaio 2009 scende fino a 2,8 secondi e nella mezz'ora successiva sono stati contati 706 mezzi che portano l'intervallo tra gli stessi a 2,5 secondi, praticamente ad una fila continua ed ininterrotta che impedisce l'attraversamento della strada, rende quasi impossibile l'accesso alla funicolare ed ai negozi e servizi presenti nell'altro lato rispetto alla piazza stessa. Lato che per tanti anni è stato invece il quarto lato della Piazza Boccaccio e l'obiettivo primario dell'Amministrazione Comunale dovrà essere di restituirlo ai cittadini prima possibile.

CONTEGGIO MANUALE IN PIAZZA BOCCACCIO DIR. BORGO GARIBALDI						FURGONI CAMION AUTOBUS	TOTALE	intervallo tra mezzi (sec)
GIORNO	ORA	AUTO %	FURGONI	CAMION	AUTOBUS			
12/01/09 LUNEDÌ	07,00-08,00	767	27	21	5	53	820	4,4
		93,54%	3,29%	2,56%	0,61%	6,46%		
12/01/09 LUNEDÌ	08,00-09,00	901	39	29	9	77	978	3,7
		92,13%	3,99%	2,97%	0,92%	7,87%		
13/01/09 MARTEDÌ	09,00-10,00	742	47	58	10	115	857	4,2
		86,58%	5,48%	6,77%	1,17%	13,42%		
13/01/09 MARTEDÌ	10,00-11,00	828	48	61	5	114	942	3,8
		87,90%	5,10%	6,48%	0,53%	12,10%		
15/01/09 GIOVEDÌ	11,00-12,00	898	76	58	4	138	1.036	3,5
		86,68%		5,60%	0,39%	5,98%		
15/01/09 GIOVEDÌ	12,00-13,00	1.056	100	44	7	151	1.207	3,0
		87,49%	8,29%	3,65%	0,58%	12,51%		
13/01/09 MARTEDÌ	16,30-17,00	426	31	26	3	60	486	3,7
		87,65%	6,38%	5,35%	0,62%	12,35%		
13/01/09 MARTEDÌ	17,00-18,00	1.143	79	39	7	125	1.268	2,8
		90,14%	6,23%	3,08%	0,55%	9,86%		
13/01/09 MARTEDÌ	18,00-18,30	668	29	8	1	38	706	2,5
		94,62%	4,11%	1,13%	0,14%	5,38%		
TOTALE IN 8 ORE		7.429	476	344	51	871	8.300	3,5

Nella tabella sotto riportata le strade sono state ordinate in ordine al traffico rilevato nelle ore serali-notturne, cioè dalle 20,00 alle 7,00 del mattino successivo ed anche qui si evidenzia un maggior traffico nelle strade di attraversamento del Capoluogo nelle due direzioni verso Empoli e verso Poggibonsi e quindi con un grande aumento dei mezzi pesanti, ma alto rimane anche il numero dei mezzi che transitano sul ponte nell'Elsa ed in Via Mazzini e Via XX Settembre.

TRAFFICO NELLE ORE SERALI - NOTTURNE								
STRADE MONITORATE	PASSAGGI in 24 ore (n°mezzi)	PASSAGGI dalle 07,00 alle 20,00 (n°mezzi)	MEDIA ORARIA dalle 07,00 alle 20,00		ORA DI PUNTA			SERA-NOTTE
INSTALLAZIONE CONTATORE DEL TRAFFICO			(n°mezzi /ora)	intervallo tra mezzi (sec)	ORA	MEZZI (n°)	intervallo tra mezzi (sec)	PASSAGGI dalle 20,00 alle 07,00 (n°mezzi)
VIALE MATTEOTTI angolo Via De Amicis	12.296	10.309	793	4,5	8,00 9,00	853	4,2	1.987
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Poggibonsi	8.650	6.687	514	7,0	7,00 8,00	958	3,8	1.963
PONTE SULL'ELSA dir. Gambassi e San Gimignano	8.181	6.619	509	7,1	18,00 19,00	635	5,7	1.562
PONTE SULL'ELSA dir. Certaldo	8.460	6.946	534	6,7	18,00 19,00	698	5,2	1.514
S.R. 429 LOC. BASSETTO dir. Certaldo	8.303	6.909	531	6,8	17,00 18,00	860	4,2	1.394
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Certaldo	6.904	5.515	424	8,5	07,00 08,00	640	5,6	1.389
VIA XX SETTEMBRE dir. Piazza Boccaccio	7.142	5.799	446	8,1	18,00 19,00	566	6,4	1.343
BASSETTO spartitraffico dir. Poggibonsi	6.639	5.475	421	8,5	07,00 08,00	775	4,6	1.164
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Empoli	6.830	5.682	437	8,2	07,00 08,00	611	5,9	1.148
VIA F.LLI CERVI (ex SS. 429) dir. Certaldo	5.881	4.782	368	9,8	17,00 18,00	450	8,0	1.099
VIA MAZZINI angolo Via XX Settembre	9.410	8.361	643	5,6	17,00 18,00	832	4,3	1.049
VIA ROMANA dir. Certaldo	5.395	4.432	341	10,6	17,00 18,00 19,00	506	7,1	963
VIA FIORENTINA dir. Fiano Sciano	3.192	2.236	172	20,9	19,00 20,00	284	12,7	956
S.R. 429 LOC. LE MURATE dir. Empoli	6.772	5.823	448	8,0	17,00 18,00	643	5,6	949
VIA TOSCANA dir. Via F.lli Cervi	3.568	2.891	222	16,2	17,00 18,00	368	9,8	677
VIA XX SETTEMBRE dir. Viale Matteotti	4.827	4.164	320	11,2	07,00 08,00	432	8,3	663
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Gambassi	3.497	2.902	223	16,1	18,00 19,00	315	11,4	595
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. stadio	3.959	3.424	263	13,7	18,00 19,00	456	7,9	535
VIA FALCONE E BORSELLINO dir. Via Toscana	3.989	3.515	270	13,3	18,00 19,00	341	10,6	474
BASSETTO spartitraffico dir. Viale Fabiani	2.414	1.957	151	23,9	18,00 19,00	259	13,9	457
VIA DE AMICIS dir. Viale Matteotti	3.114	2.706	208	17,3	07,00 08,00	451	8,0	408
VIA FIORENTINA dir. Certaldo	3.345	2.948	227	15,9	08,00 09,00	291	12,4	397
VIA TOSCANA dir. rotatoria	2.792	2.528	194	18,5	18,00 19,00	293	12,3	264
VIA CADUTI SUL LAVORO dir. Viale Fabiani	2.338	2.097	161	22,3	07,00 08,00	248	14,5	241
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Certaldo	1.211	1.010	78	46,3	19,00 20,00	108	33,3	201
S.P. 125 LOC. PIAN GRANDE dir. Montespertoli	1.238	1.062	82	44,1	07,00 08,00	126	28,6	176
VIA TOSCANA dir. Empoli	1.603	1.441	111	32,5	13,00 14,00 19,00 20,00	154	23,4	162
VIA SAN GIORSOLE' dir.. Certaldo Alto	417	273	21	171,4	19,00 20,00	33	109,1	144

Esaminando i dati raccolti dal rilevatore nelle varie ore del giorno abbiamo potuto determinare quelli che si potrebbero definire “i pendolari” che cioè escono/entrano per motivi di lavoro dal capoluogo la mattina e percorrono in serata la medesima strada per rientrare a casa. Non abbiamo redatto una tabella dei pendolari ma le considerazioni sono quelle sotto riportate e si riferiscono ai cinque ingressi di Certaldo.

- 1) Sulla S.R. 429 Loc. BASSETTO in direzione Poggibonsi il traffico più intenso si ha tra le ore 06.00 e le ore 09.00 con 2163 veicoli mentre in direzione Certaldo tra le ore 17.00 e le ore 20.00 con 2255 veicoli. E quindi si può ritenere questa direzione in uscita da Certaldo come la più utilizzata anche dai pendolari che nell’ora canonica dei pendolari dalle 7 alle 8 fanno segnare 958 mezzi mentre nelle altre ore la media dei mezzi è di circa 450 e quindi si possono considerare circa 500 certaldesi che si recano al lavoro in macchina nella direzione di Poggibonsi e che tornano la sera dalle 17 alle 18 dove si registrano 860 mezzi verso Certaldo.
- 2) Il traffico più elevato in entrata a Certaldo sulla S.R.429 in loc. LE MURATE si ha tra le ore 06.00 e le ore 09.00 con 1.456 veicoli e dalle ore 16.00 alle ore 19.00 con 1349 veicoli; sempre nella stessa località ma con direzione Empoli il traffico più elevato si ha tra le ore 07.00 e le ore 10.00 con 1278 veicoli e tra le ore 16.00 e le ore 19.00 con 1349 veicoli. La direzione in entrata in Certaldo da Empoli è utilizzata dai pendolari nell’ora canonica dalle 7 alle 8 che fanno segnare 640 mezzi entranti mentre nelle altre ore la media dei mezzi è di poco inferiore a 400 mezzi e quindi si possono considerare circa 250 i lavoratori che entrano in Certaldo al lavoro utilizzando la macchina e che escono la sera dalle 17 alle 18 dove si registrano 643 mezzi verso Empoli.
- 3) Sul PONTE SULL’ELSA il traffico più elevato in direzione Certaldo si ha tra le ore 07.00 e le ore 09.00 con 1209 veicoli e tra le ore 17.00 e le ore 19.00 con 1389 veicoli, mentre in direzione Gambassi-San Gimignano si ha tra le ore 12.00 e le ore 14.00 con 1150 veicoli e tra le ore 18.00 e le ore 20.00 con 1250 veicoli. Sul ponte dell’Elsa si registrano circa 600 mezzi nelle ore canoniche in entrata e circa 500 in uscita, valori che si riconfermano anche nelle ore del pranzo ed in quelle serali, evidenziando quindi un’usanza di tornare a pranzo a casa data la vicinanza dei luoghi di lavoro che si concentrano nelle zone artigiane/industriali limitrofe di Badia a Elmi e di Badia a Cerreto, rispettivamente nei comuni di San Gimignano e Gambassi. Nelle ore di punta si registrano spesso lunghe file per attraversare il ponte nelle due direzioni.
- 4) In VIA FIORENTINA con direzione Fiano-Sciano il traffico più elevato è tra le ore 07.00 e le ore 09.00 con 440 veicoli, e dalle ore 18.00 alle ore 20.00 con 554 veicoli; nella direzione di Certaldo dalle ore 07.00 alle ore 09.00 con 545 veicoli e dalle ore 17.00 alle ore 19.00 con 525 veicoli.
- 5) Sulla S.P.125 LOC. PIAN GRANDE in direzione Montespertoli le ore di massimo traffico sono comprese tra le 07.00 e le 09.00 con 223 veicoli e tra le 18.00 e le 20.00 con 181; in direzione Certaldo tra le ore 07.00 e le ore 09.00 con 165 veicoli e tra le 18.00 e le 19.00 con 209 veicoli.

PUT 2.4.3 Grafici delle strade monitorate con numero di passaggi orari

Sotto sono riportati i grafici dei giorni in cui è stato fatto il monitoraggio del traffico veicolare, distinto nelle varie ore giornaliere e con l'indicazione del punto nel quale è stato fatto il monitoraggio che ha portato alle considerazioni prima riportate.