



Studio di viabilità specifico per gli aspetti commerciali
a supporto della variante n. 1
al Piano di Governo del Territorio

COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO PROVINCIA DI MILANO

STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI A SUPPORTO DELLA VARIANTE N. 1 AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

**Valutazione degli impatti da traffico
Allegato - Analisi incidentalità**

68-B

IRTECO

STUDI E RICERCHE
SUI SISTEMI DI TRASPORTO

WWW.IRTECO.COM



Sistema di Gestione
Qualità Certificato
n. 50 100 9848

Rev. 01 del 12/07/2013

2013_324_doc_68b-valut_imp_all-b_incidenti_rev_00_2013-07-12



Studio di viabilità specifico per gli aspetti commerciali
a supporto della variante n. 1
al Piano di Governo del Territorio

REVISIONI

Questo rapporto è stato trasmesso e rivisto come segue:

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Approvato	Firma
0	Emissione	17/05/13	AC	GO	
1	Layout	12/07/13	AC	GO	

IRTECO

STUDI E RICERCHE
SUI SISTEMI DI TRASPORTO

WWW.IRTECO.COM



Sistema di Gestione
Qualità Certificato
n. 50 100 9848

Rev. 01 del 12/07/2013

2013_324_doc_68b-valut_imp_all-b_incidenti_rev_00_2013-07-12

COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO

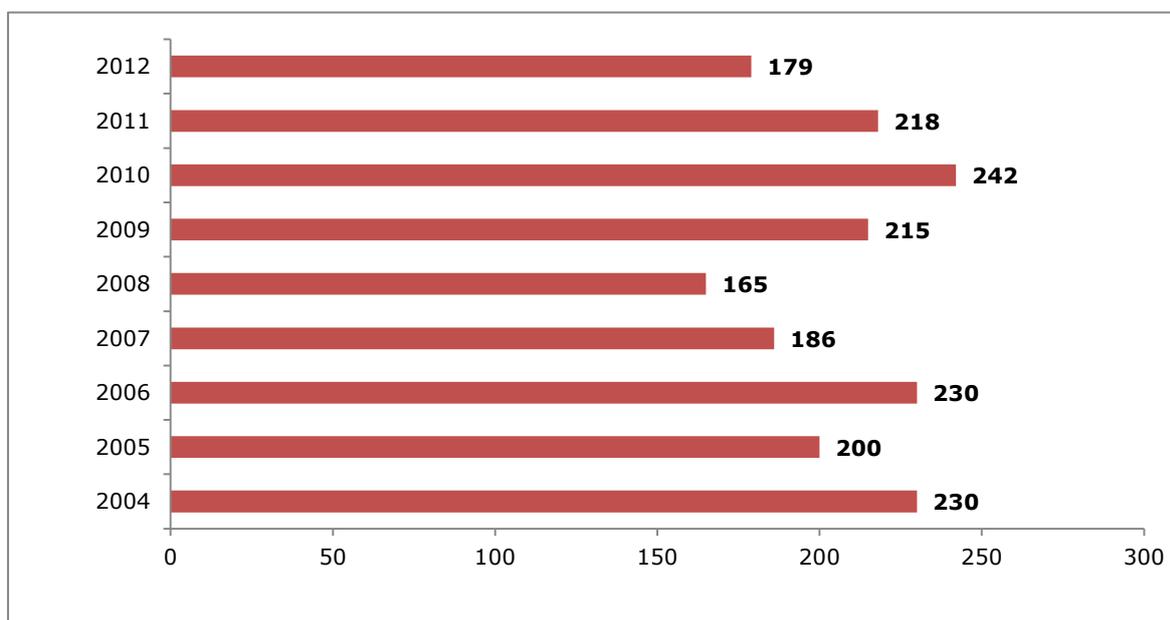
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 01: Incidenti totali per anno con indicazione della variazione % rispetto all'anno precedente

Anno	N° Inc.	% Variaz. Anno prec.	% Variaz. Risp. 2004
2004	230	---	---
2005	200	-13,04	-13,04
2006	230	15,00	0,00
2007	186	-19,13	-19,13
2008	165	-11,29	-28,26
2009	215	30,30	-6,52
2010	242	12,56	5,22
2011	218	-9,92	-5,22
2012	179	-17,89	-22,17
TOTALE	1865		



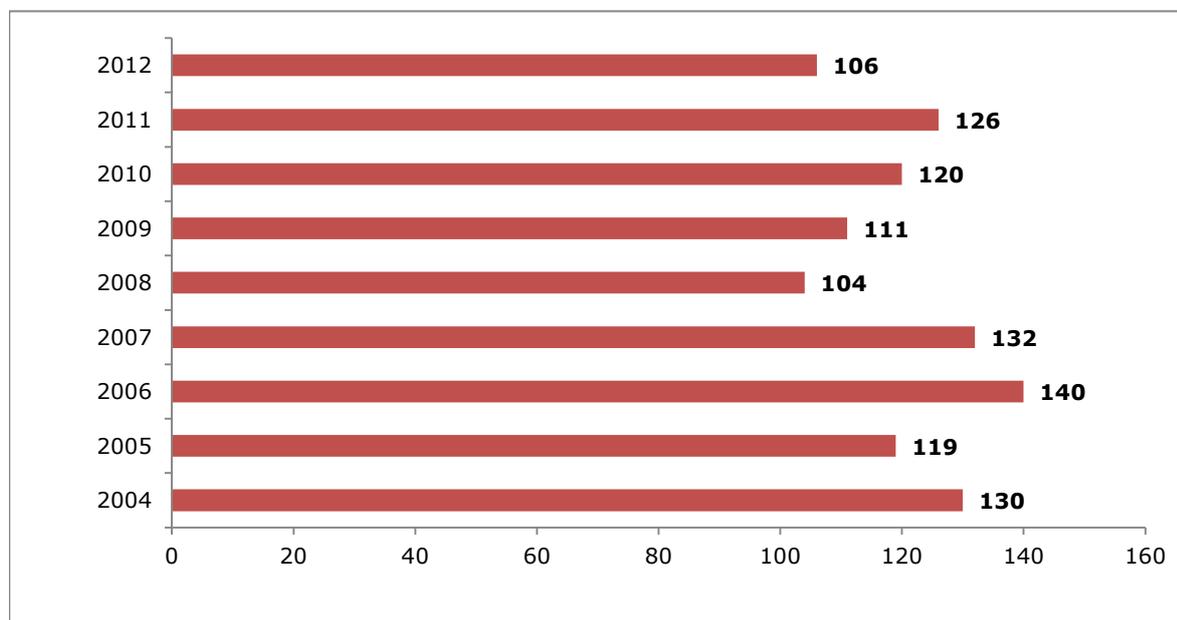
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 02: Lesività degli incidenti (feriti o prognosi riservata) con indicazione della variazione % rispetto all'anno precedente

Anno	Incidenti con Lesioni	% Variaz. Anno prec.	% Variaz. Risp. 2004
2004	130	---	---
2005	119	-8,46	-8,46
2006	140	17,65	7,69
2007	132	-5,71	1,54
2008	104	-21,21	-20,00
2009	111	6,73	-14,62
2010	120	8,11	-7,69
2011	126	5,00	-3,08
2012	106	-15,87	-18,46
TOTALE	567		



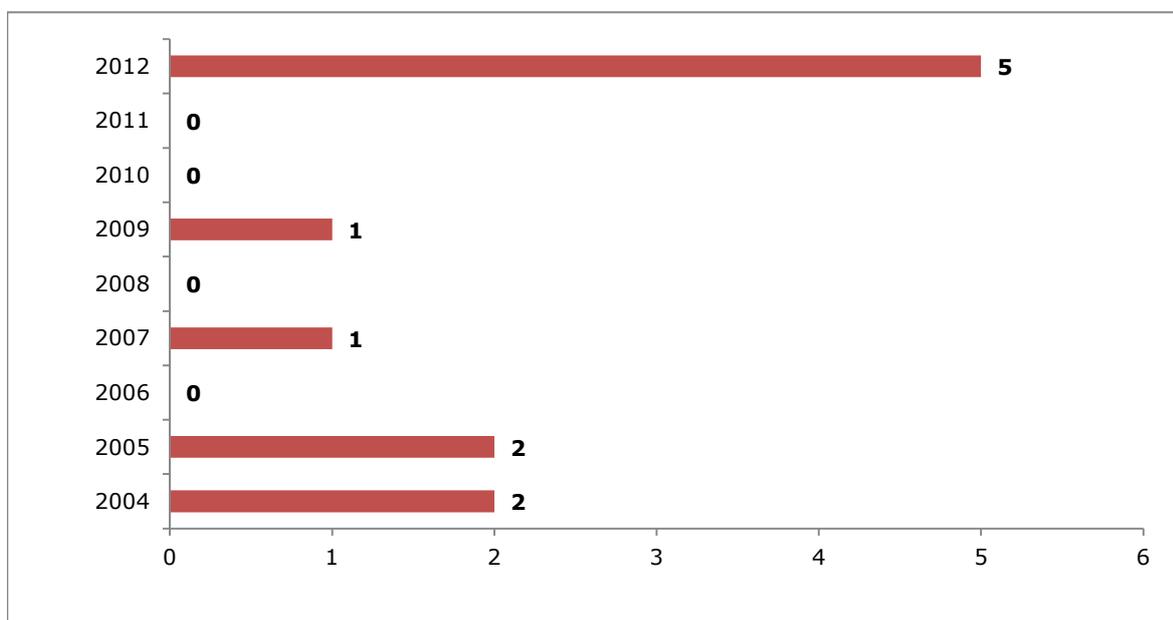
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 03: Mortalità degli incidenti

Anno	Incidenti Mortali
2004	2
2005	2
2006	0
2007	1
2008	0
2009	1
2010	0
2011	0
2012	5
TOTALE	11



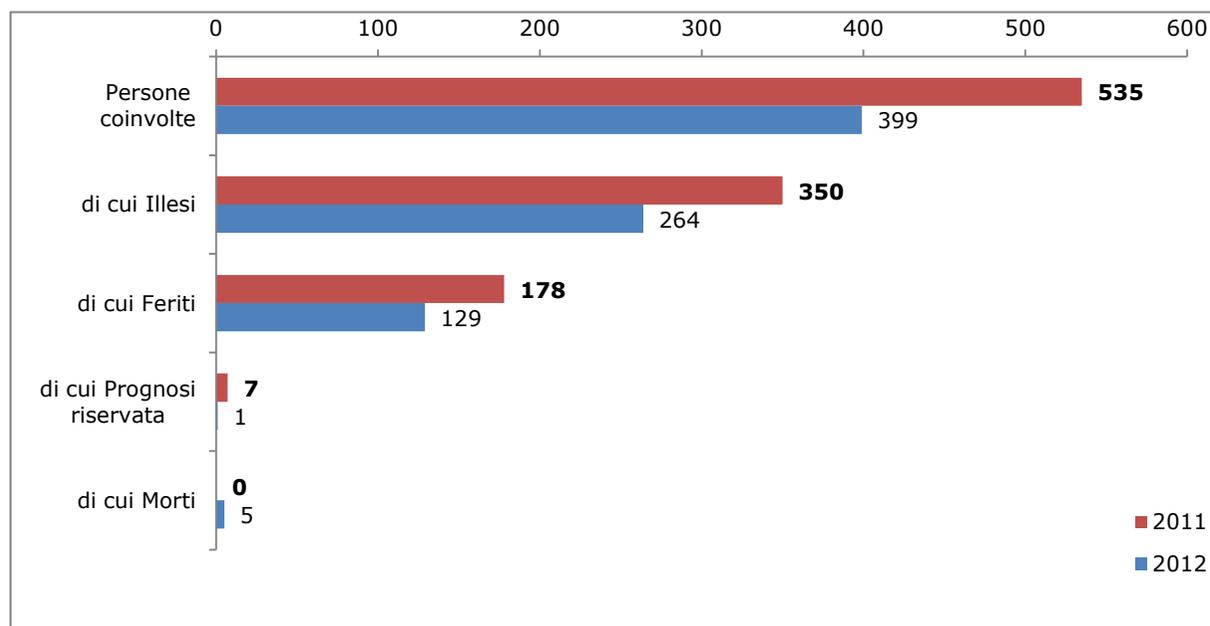
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 04: Numero persone coinvolte, illese, ferite, morte

Anno	Persone coinvolte	di cui Illesi	di cui Feriti	di cui Prognosi riservata	di cui Morti	Persone coinvolte % Variaz. Anno prec
2011	535	350	178	7	0	---
2012	399	264	129	1	5	-25,42
TOTALE	934	614	307	8	5	



COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO

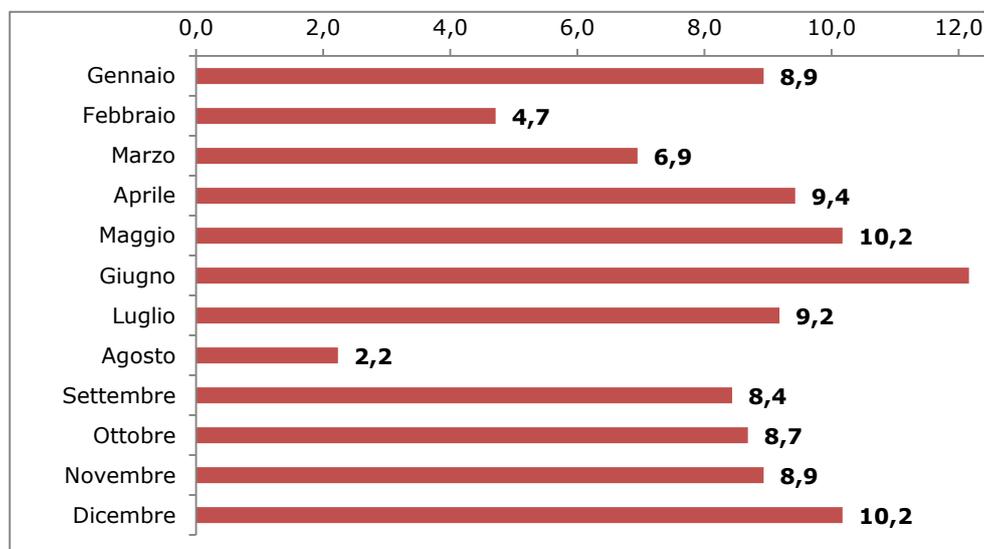
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETT

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 05: Numero incidenti per mese dell'anno

Mese	2011	2012	TOTALE
Gennaio	19	17	36
Febbraio	8	11	19
Marzo	12	16	28
Aprile	25	13	38
Maggio	18	23	41
Giugno	28	21	49
Luglio	16	21	37
Agosto	6	3	9
Settembre	18	16	34
Ottobre	23	12	35
Novembre	20	16	36
Dicembre	25	16	41
TOTALE	218	185	403



COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO

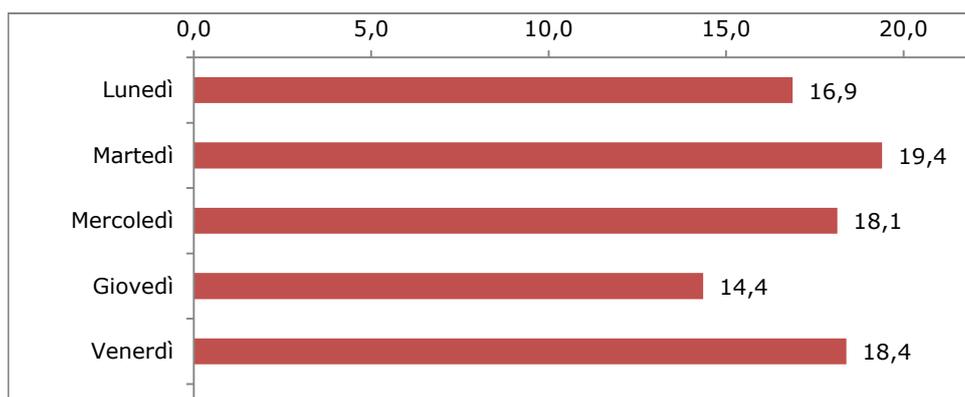
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETT

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 06: Numero incidenti per giorno della settimana

Giorno	Anno		TOTALE
	2011	2012	
Lunedì	42	25	67
Martedì	40	37	77
Mercoledì	38	34	72
Giovedì	35	22	57
Venerdì	30	43	73
Sabato	25	15	40
Domenica	8	3	11
TOTALE	218	179	397



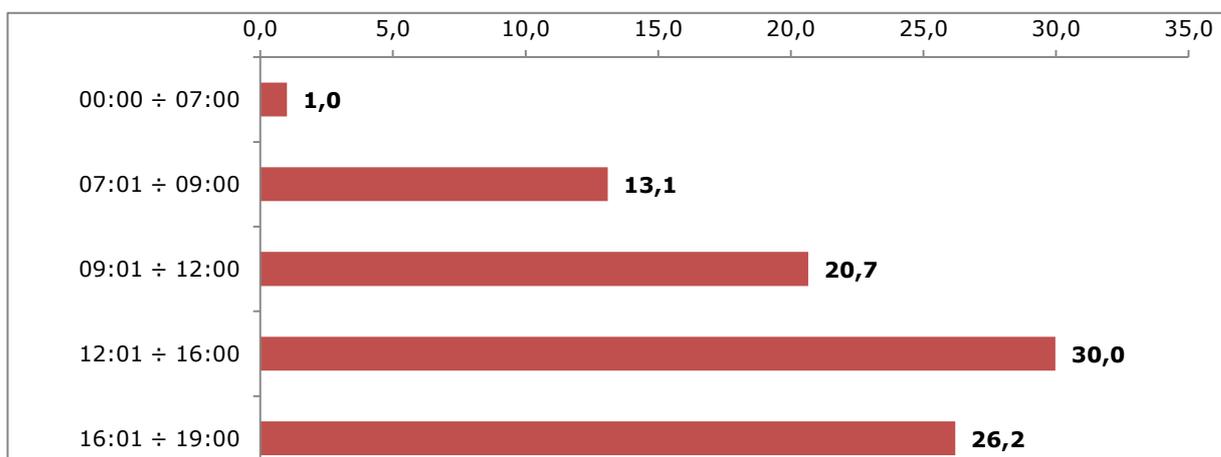
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 07: Numero incidenti per fascia oraria

Fascia oraria	2011	2012	Totale	% Fascia	N.ro Incid. Media ora su base annua
00:00 ÷ 07:00	3	1	4	1,0	0,29
07:01 ÷ 09:00	27	25	52	13,1	13,00
09:01 ÷ 12:00	43	39	82	20,7	13,67
12:01 ÷ 16:00	69	50	119	30,0	14,88
16:01 ÷ 19:00	59	45	104	26,2	17,33
19:01 ÷ 23:59	17	19	36	9,1	3,60
TOTALE	218	179	397	100,0	8,27



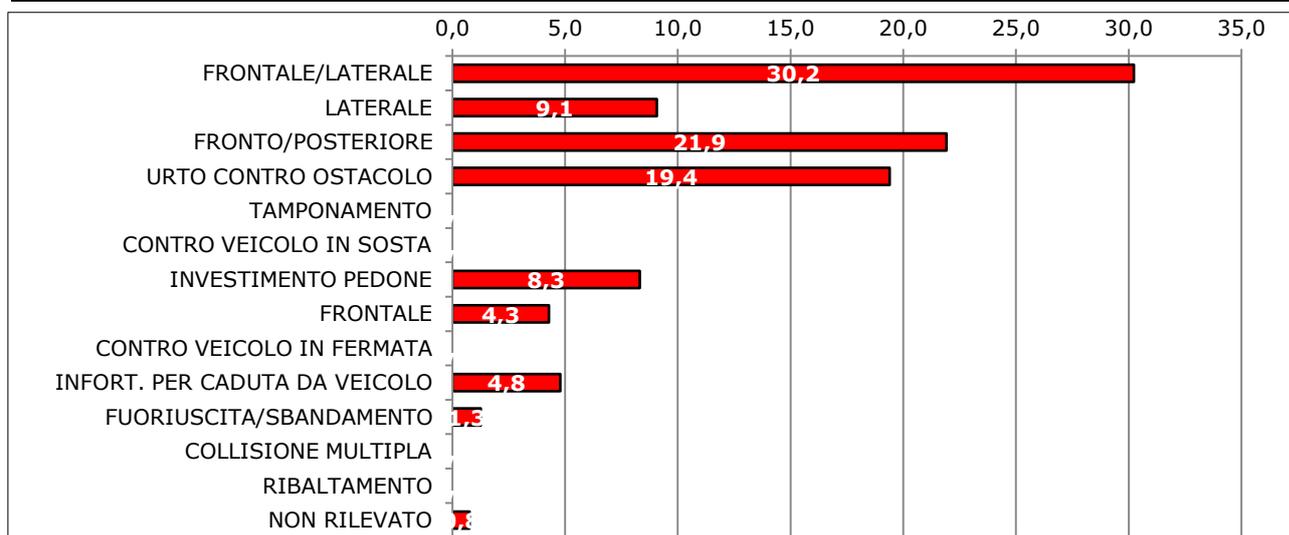
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 08: Dinamica incidentale degli incidenti

Causa	N.ro Incid. 2011	N.ro Incid. 2012	Totale	%
FRONTALE/LATERALE	65	55	120	30,2
LATERALE	18	18	36	9,1
FRONTO/POSTERIORE	57	30	87	21,9
URTO CONTRO OSTACOLO	38	39	77	19,4
TAMPONAMENTO	0	0	0	0,0
CONTRO VEICOLO IN SOSTA	0	0	0	0,0
INVESTIMENTO PEDONE	15	18	33	8,3
FRONTALE	12	5	17	4,3
CONTRO VEICOLO IN FERMATA	0	0	0	0,0
INFORT. PER CADUTA DA VEICOLO	9	10	19	4,8
FUORIUSCITA/SBANDAMENTO	1	4	5	1,3
COLLISIONE MULTIPLA	0	0	0	0,0
RIBALTAMENTO	0	0	0	0,0
NON RILEVATO	3	0	3	0,8
TOTALE	218	179	397	100,0



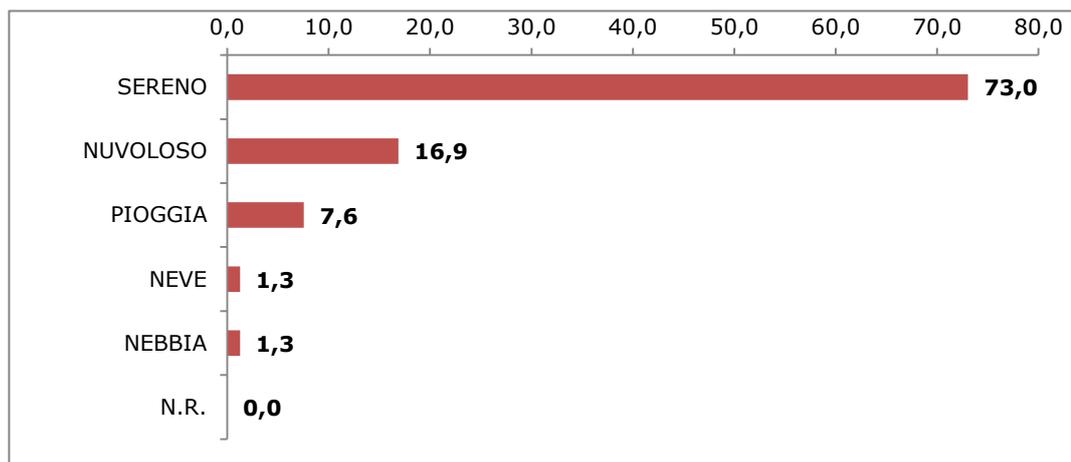
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 09: Numero incidenti per condizioni atmosferiche

Condizioni meteo	2011	2012	Totale	%
SERENO	162	128	290	73,0
NUVOLOSO	35	32	67	16,9
PIOGGIA	18	12	30	7,6
NEVE	0	5	5	1,3
NEBBIA	3	2	5	1,3
N.R.	0	0	0	0,0
TOTALE	218	179	397	100,0



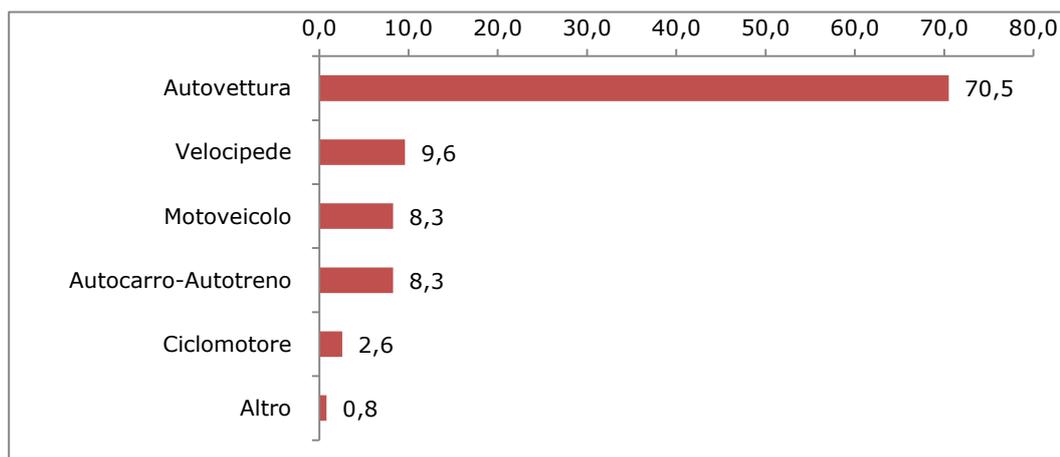
COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità

[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 10: Numero incidenti per tipologia veicolo coinvolto

Condizioni meteo	2011	2012	Totale	%
Autovettura	299	222	521	70,5
Velocipede	39	32	71	9,6
Motoveicolo	35	26	61	8,3
Autocarro-Autotreno	31	30	61	8,3
Ciclomotore	8	11	19	2,6
Altro	5	1	6	0,8
TOTALE	417	322	739	100,0



COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità
 [Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 11: Incidentalità per via - Anno 2011

Strada	N° Inc.	%
VIA CAVOUR	21	9,4
VIA TORINO	21	9,4
EX S.S.11 - PADANA SUPERIORE	20	9,0
STRADA PROVINCIALE 121	15	6,7
SP.EX SS 11 EST PADANA SUP.	14	6,3
S.P. N° 121	13	5,8
VIALE ASSUNTA	12	5,4
VIA VERDI	11	4,9
VIA BRESCIA	9	4,0
VIA ISOLA GUARNIERI	8	3,6
VIA L.DA VINCI	7	3,1
VIA FIRENZE	6	2,7
S.P. N° 120	6	2,7
VIA VIDEMARI	5	2,2
VIA BUONARROTI	5	2,2
VIA PAVESE	5	2,2
VIA GOLDONI	4	1,8
VIA BRIANTEA	4	1,8
VIA VOLTA	4	1,8
VIA VISCONTI	3	1,3
VIA TORRIANI	3	1,3
VIA COLOMBO CRISTOFORO	3	1,3
VIA DI VITTORIO	3	1,3
VIA 1° MAGGIO	3	1,3
VIA ANTICA DI CASSANO	3	1,3
VIA IV NOVEMBRE	3	1,3
VIA FOSCOLO	3	1,3
VIA MANZONI	3	1,3
VIA MARTESANA	3	1,3
VIA MELGHERA	3	1,3
Totale	223	100,0

COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI

Indagini sull'incidentalità
 [Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipae]

Tavola 12: Incidentalità per via - Anno 2012

Strada	N° Inc.	%
EX S.S.11 - PADANA SUPERIORE	29	17,1
S.P. N° 121	22	12,9
VIA L. DA VINCI	17	10,0
VIA CAVOUR	14	8,2
VIA VERDI	9	5,3
S.P. EX S.S. 11 PADANA SUPERIORE	8	4,7
V.LE ASSUNTA	6	3,5
VIA TORINO	6	3,5
VIA MANZONI	5	2,9
VIA MAZZINI	5	2,9
VIA ISOLA GUARNIERI	4	2,4
S.P. N° 120	4	2,4
VIA BRESCIA	4	2,4
VIA BUONARROTI	4	2,4
VIA 1° MAGGIO	4	2,4
VIA TORRIANI	4	2,4
VIALE ASSUNTA	4	2,4
VIA PAVESE	3	1,8
VIA SONDRIO	3	1,8
VIA DANTE ALIGHIERI	3	1,8
VIA FIRENZE	3	1,8
VIA FOSCOLO	3	1,8
VIA FONTANILE	2	1,2
VIA DON MAZZOLARI	2	1,2
VIA DONIZETTI	2	1,2
		0,0
Totale	170	100,0

COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
STUDIO DI VIABILITA' SPECIFICO PER GLI ASPETTI COMMERCIALI
Indagini sull'incidentalità
[Elaborazioni consulenti su dati Polizia Municipale]

Tavola 13: Incidentalità per assi stradali aggregati - Anno 2012

