

FIGURA 1.5.1.1

INCIDENTI STRADALI COMPLESSIVI A LIVELLO COMUNALE, PROVINCIALE E REGIONALE
N° feriti/morti

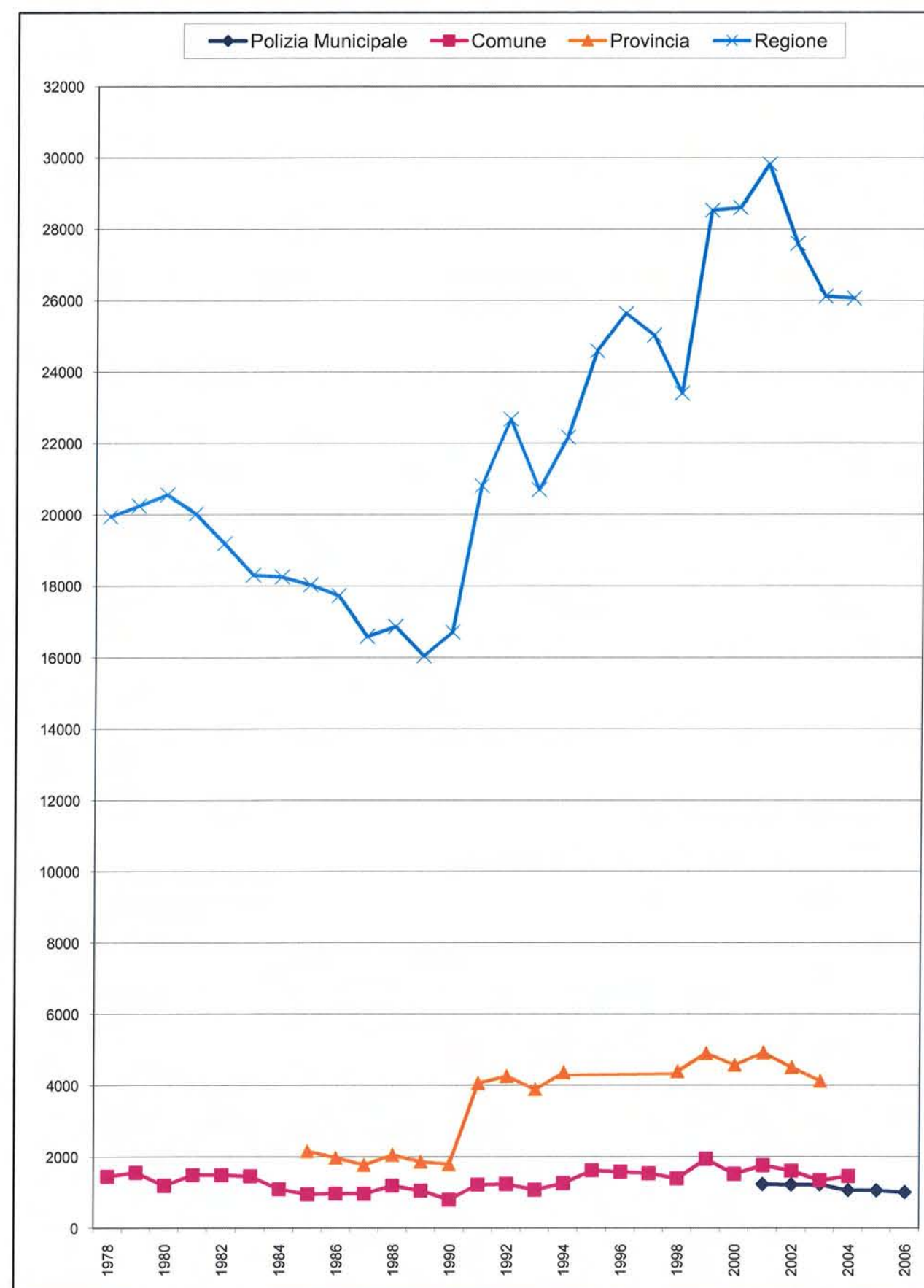


TABELLA 1.5.1.1a
INCIDENTI STRADALI COMPLESSIVI A LIVELLO COMUNALE, PROVINCIALE E REGIONALE
N° feriti/morti

Anni	Polizia Municipale	Comune	Provincia	Regione
1978		1452		19947
1979		1558		20247
1980		1193		20561
1981		1491		20023
1982		1491		19190
1983		1457		18307
1984		1093		18253
1985		953	2158	18033
1986		968	1975	17728
1987		964	1774	16598
1988		1190	2057	16874
1989		1054	1865	16048
1990		800	1795	16719
1991		1221	4066	20812
1992		1240	4258	22673
1993		1077	3890	20700
1994		1259	4363	22169
1995		1619		24590
1996		1577		25634
1997		1537		25024
1998		1391	4394	23403
1999		1939	4904	28528
2000		1520	4574	28602
2001	1231	1762	4919	29821
2002	1218	1609	4511	27602
2003	1224	1336	4127	26117
2004	1059	1459		26066
2005	1055			
2006	1005			

Fonte: ISTAT / Polizia Municipale

TABELLA 1.5.1.1b
INCIDENTI STRADALI REGISTRATI DALLA POLIZIA MUNICIPALE DEL COMUNE DI VENEZIA

Numero di sinistri per tipologia	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Illesi	433	357	310	350	333	351
Feriti	938	813	830	694	694	707
Prognosi Riservata		13	28	21	11	18
Deceduti	11	15	14	10	11	11
Totali		1198	1182	1075	1049	1087
Incidenti con Lesioni	949	841	872	725	716	736

N. di persone coinvolte	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Illesi	2214	2001	1933	1683	1722	1751
Feriti	1200	1190	1179	1028	1032	976
Prognosi Riservata	20	13	31	21	11	18
Deceduti	11	15	14	10	12	11
Totali	3445	3219	3157	2742	2777	2756
Persone con Lesioni	1231	1218	1224	1059	1055	1005

Fonte: Polizia Municipale di Venezia

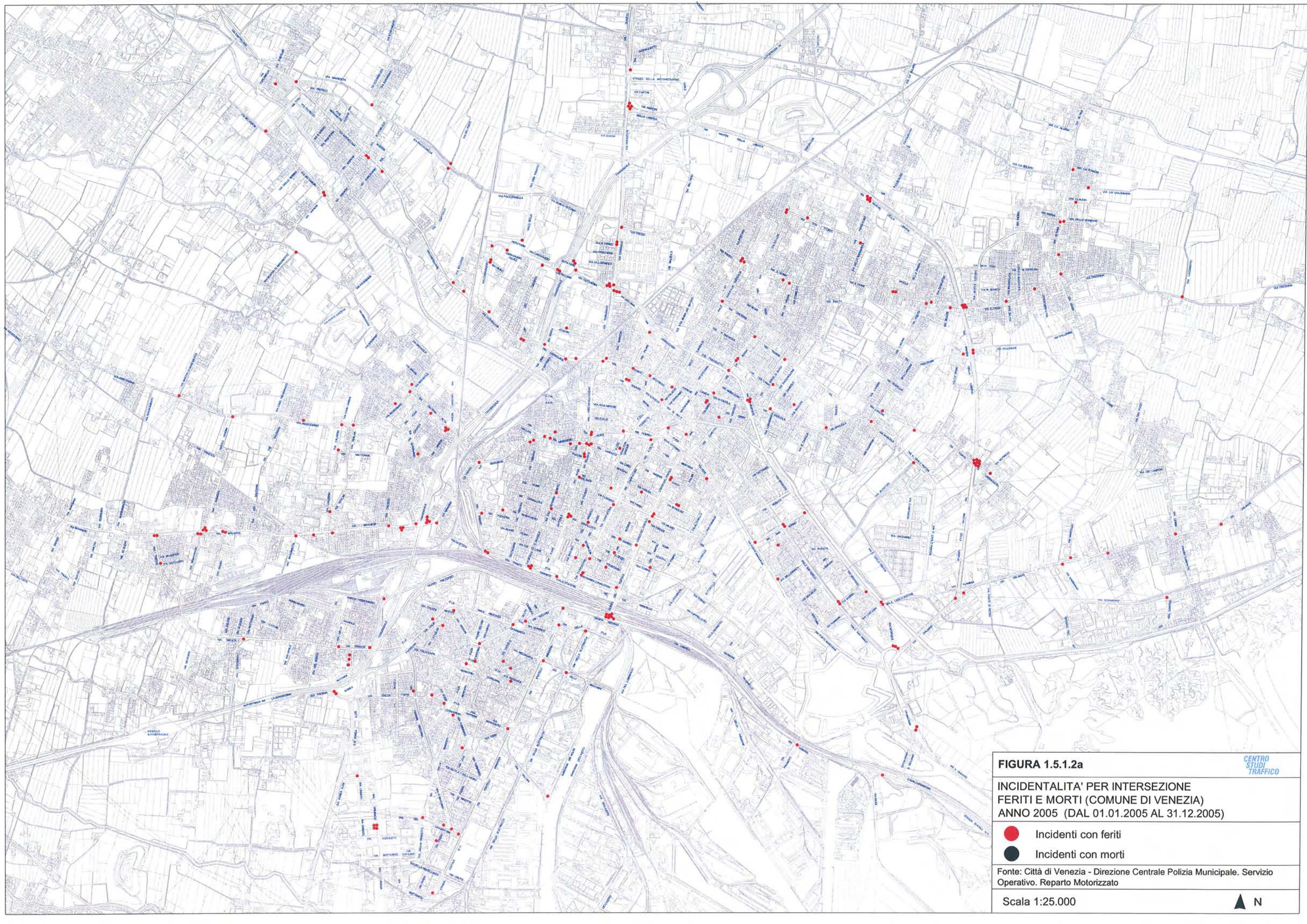


FIGURA 1.5.1.2a
INCIDENTALITA' PER INTERSEZIONE
FERITI E MORTI (COMUNE DI VENEZIA)
ANNO 2005 (DAL 01.01.2005 AL 31.12.2005)

Incidenti con feriti

Incidenti con morti

Fonte: Città di Venezia - Direzione Centrale Polizia Municipale. Servizio Operativo. Reparto Motorizzato

Scala 1:25.000

▲ N

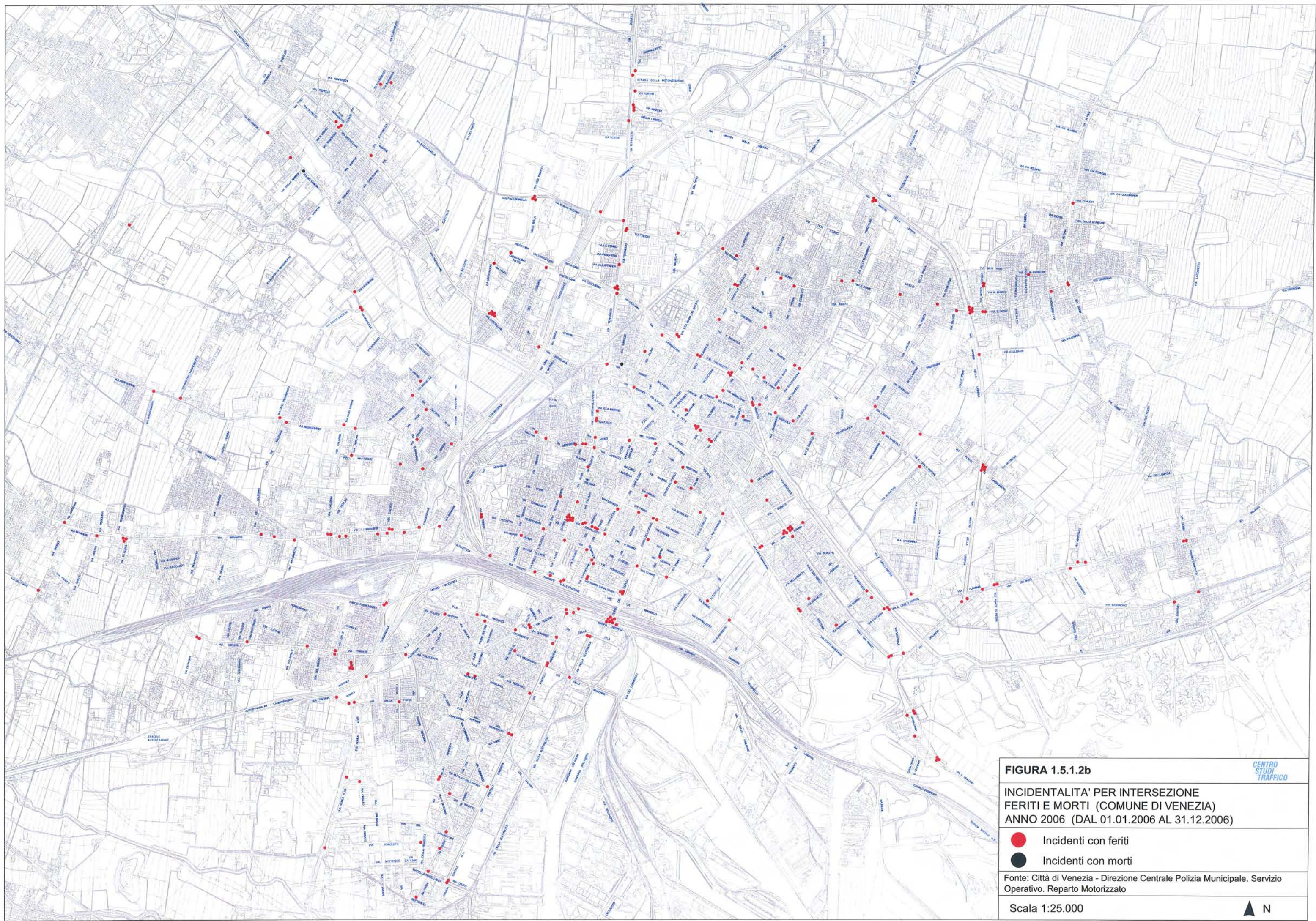


FIGURA 1.5.1.2b
INCIDENTALITA' PER INTERSEZIONE
FERITI E MORTI (COMUNE DI VENEZIA)
ANNO 2006 (DAL 01.01.2006 AL 31.12.2006)

Incidenti con feriti

Incidenti con morti

Fonte: Città di Venezia - Direzione Centrale Polizia Municipale. Servizio Operativo. Reparto Motorizzato

Scala 1:25.000

N

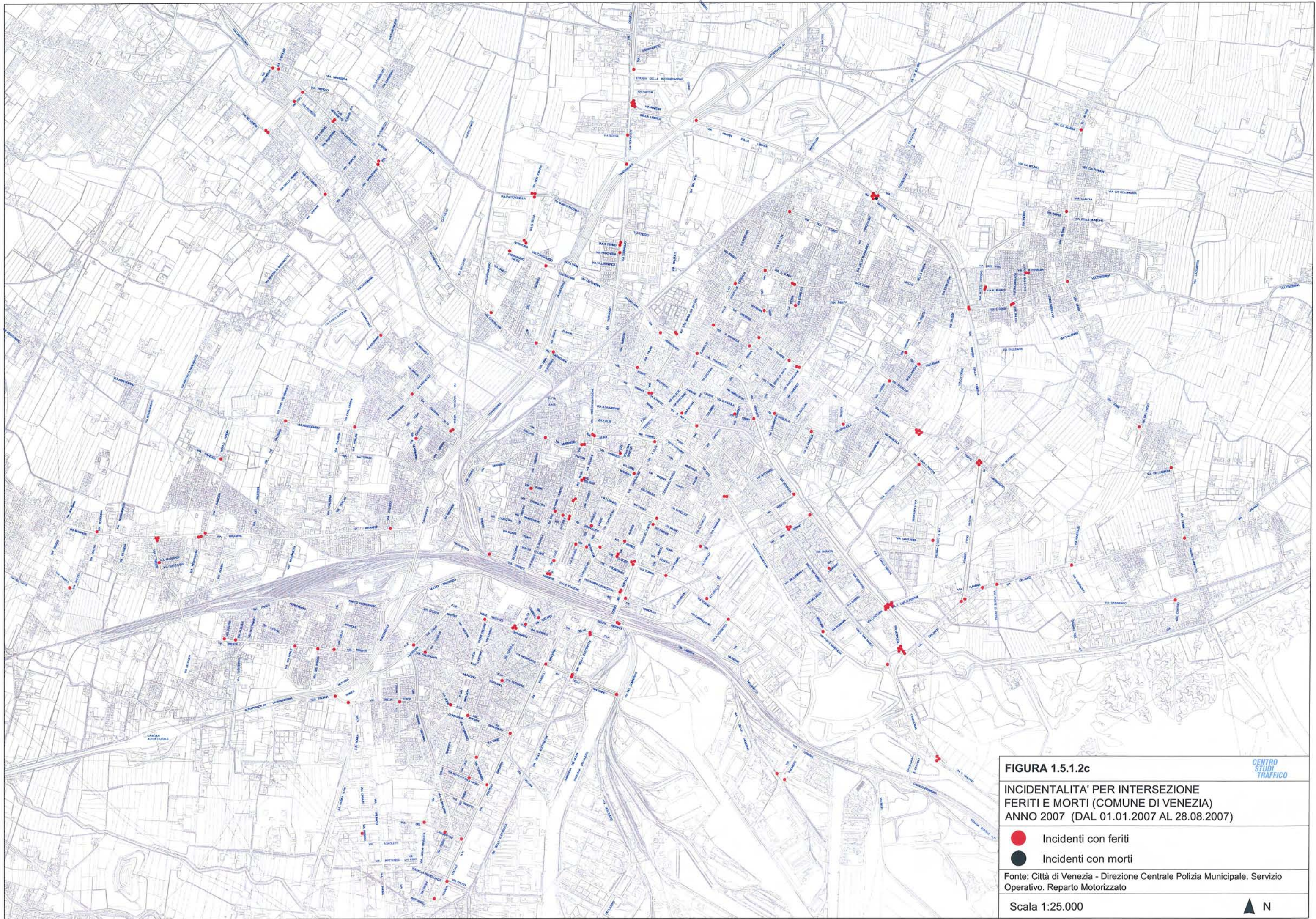


FIGURA 1.5.1.2c
INCIDENTALITA' PER INTERSEZIONE
FERITI E MORTI (COMUNE DI VENEZIA)
ANNO 2007 (DAL 01.01.2007 AL 28.08.2007)

Incidenti con feriti

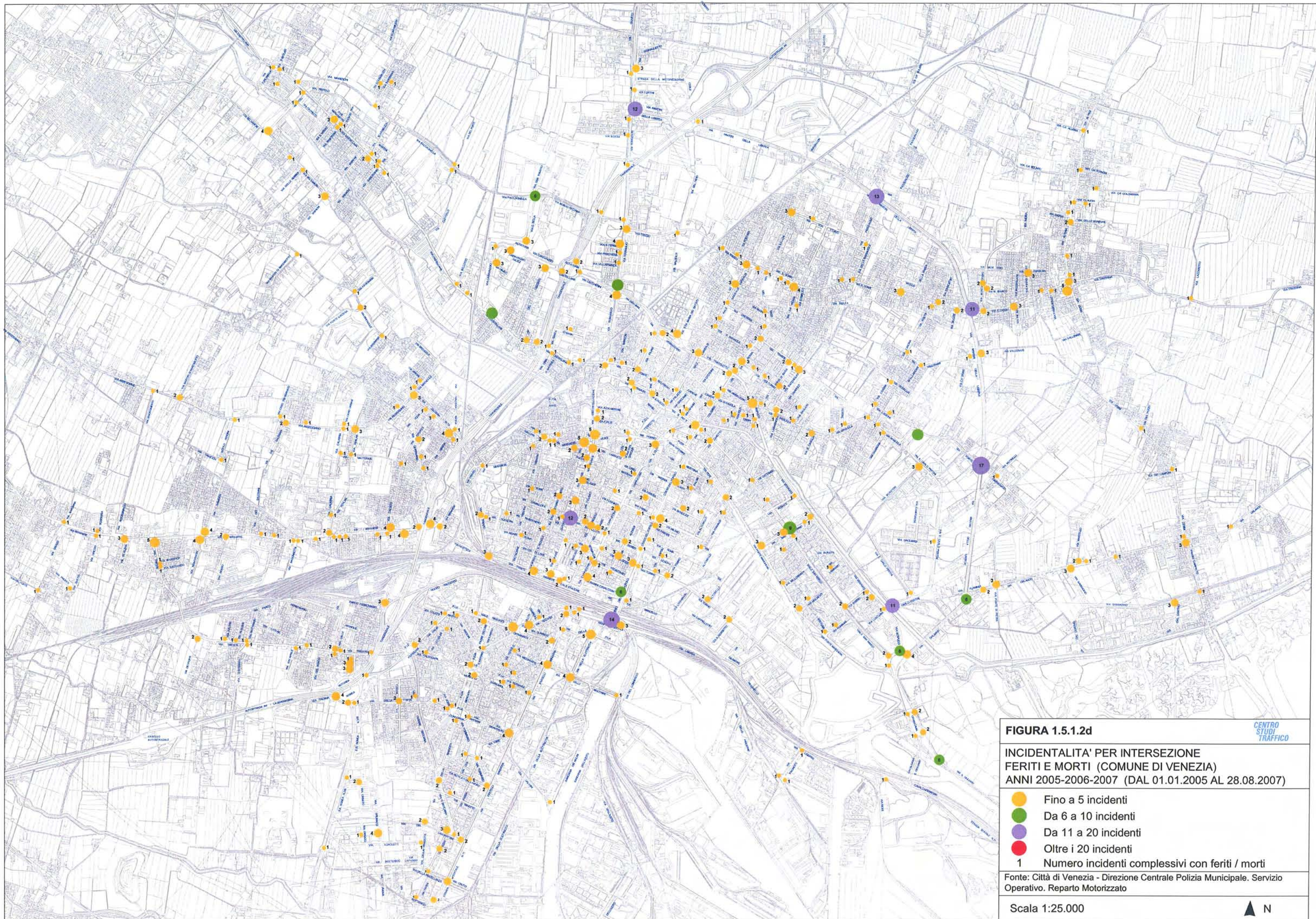
Incidenti con morti

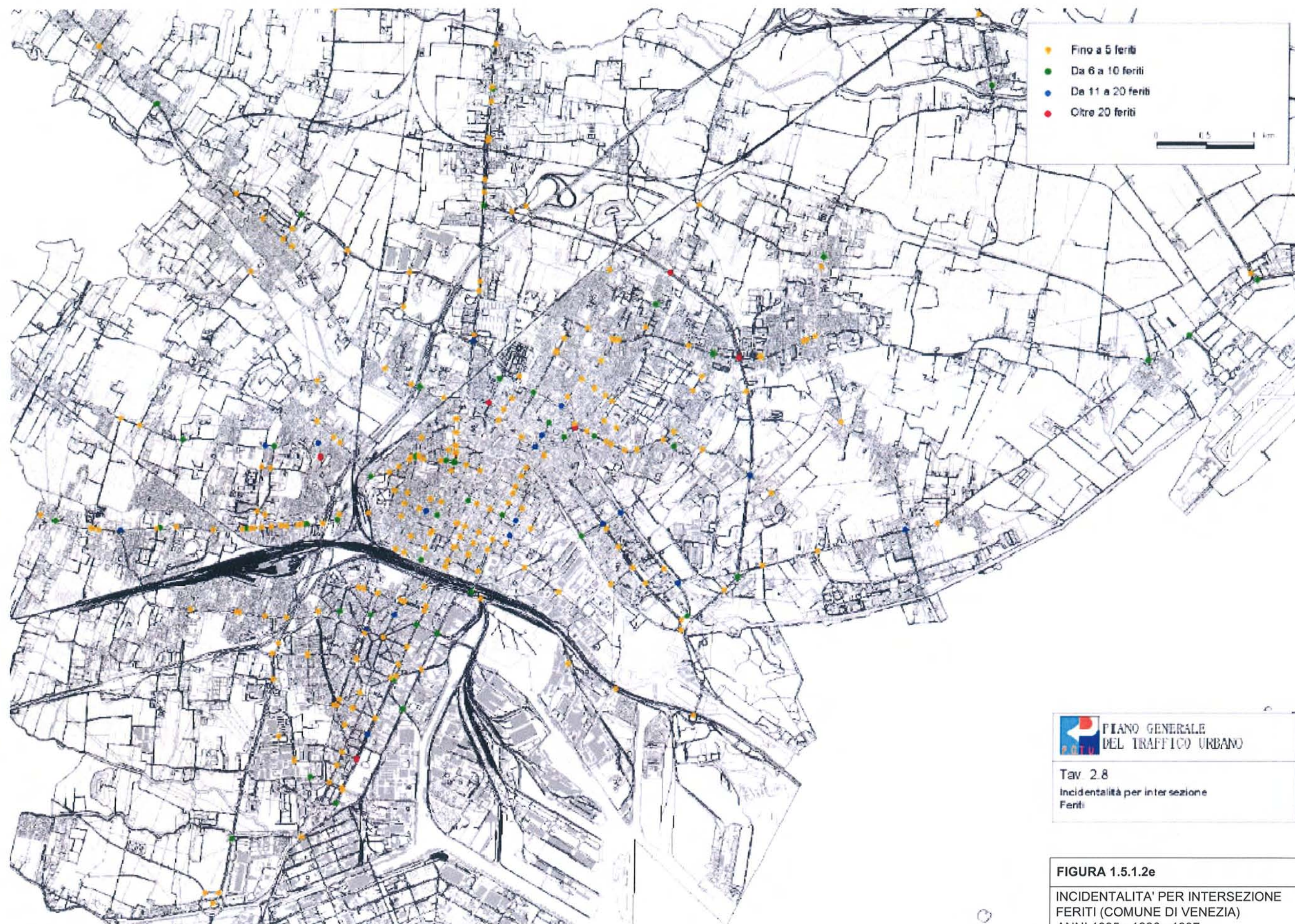
Fonte: Città di Venezia - Direzione Centrale Polizia Municipale. Servizio Operativo. Reparto Motorizzato

Scala 1:25.000

N

CENTRO
STUDI
TRAFFICO





 PIANO GENERALE
DEL TRAFFICO URBANO

Tav. 2.8
Incidentalità per intersezione
Feriti

FIGURA 1.5.1.2e

INCIDENTALITA' PER INTERSEZIONE
FERITI (COMUNE DI VENEZIA)
ANNI 1995 - 1996 - 1997

Fonte: "Allegato B - Piano Generale del Traffico Urbano di Mestre e Marghera. Rapporto finale"; Allegato alla deliberazione di Consiglio Comunale n.92 del 2002 modificato con deliberazione di Consiglio Comunale n.30 del 2004.

CENTRO
STUDI
TRAFFICO

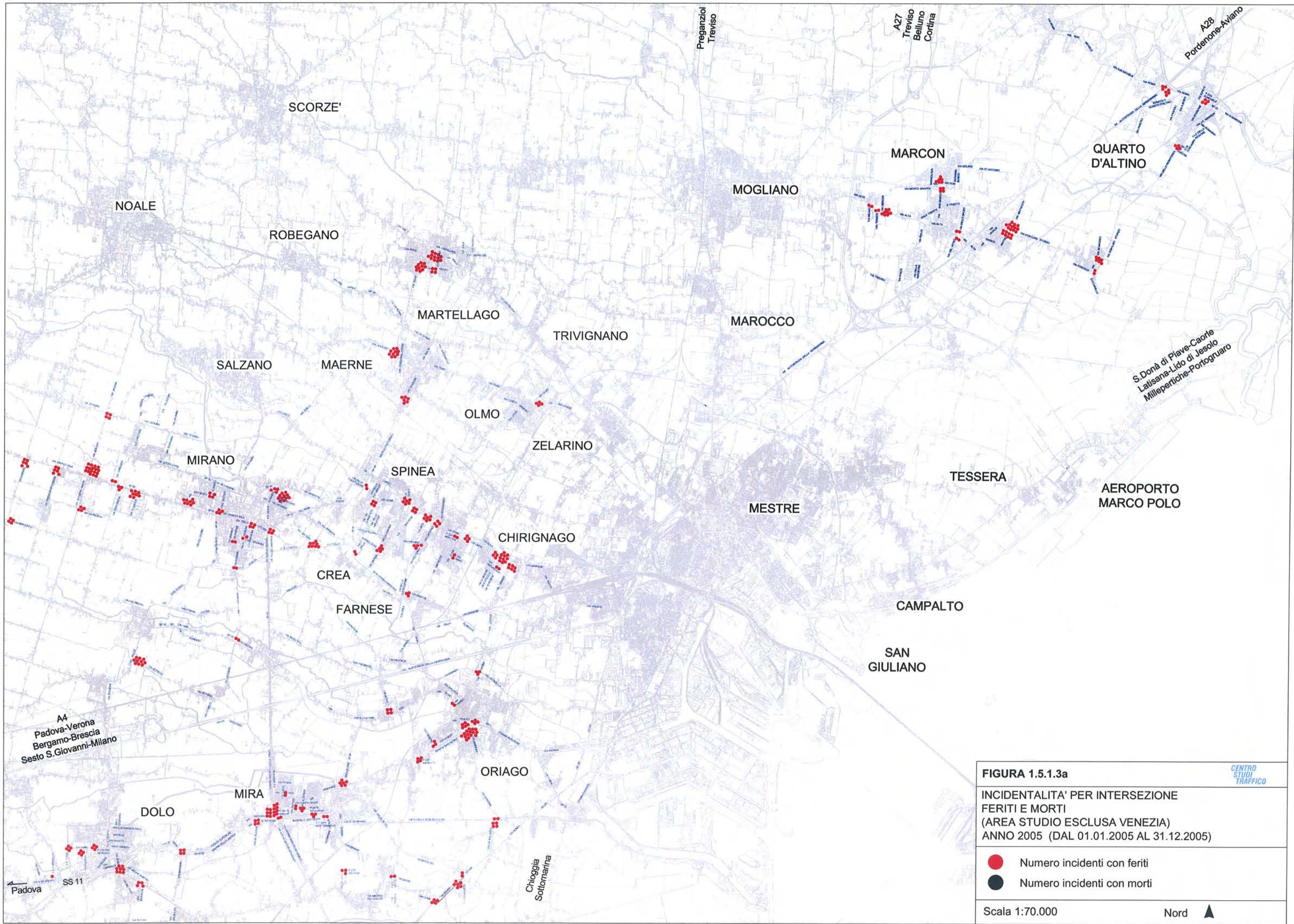
TABELLA 1.5.1.2

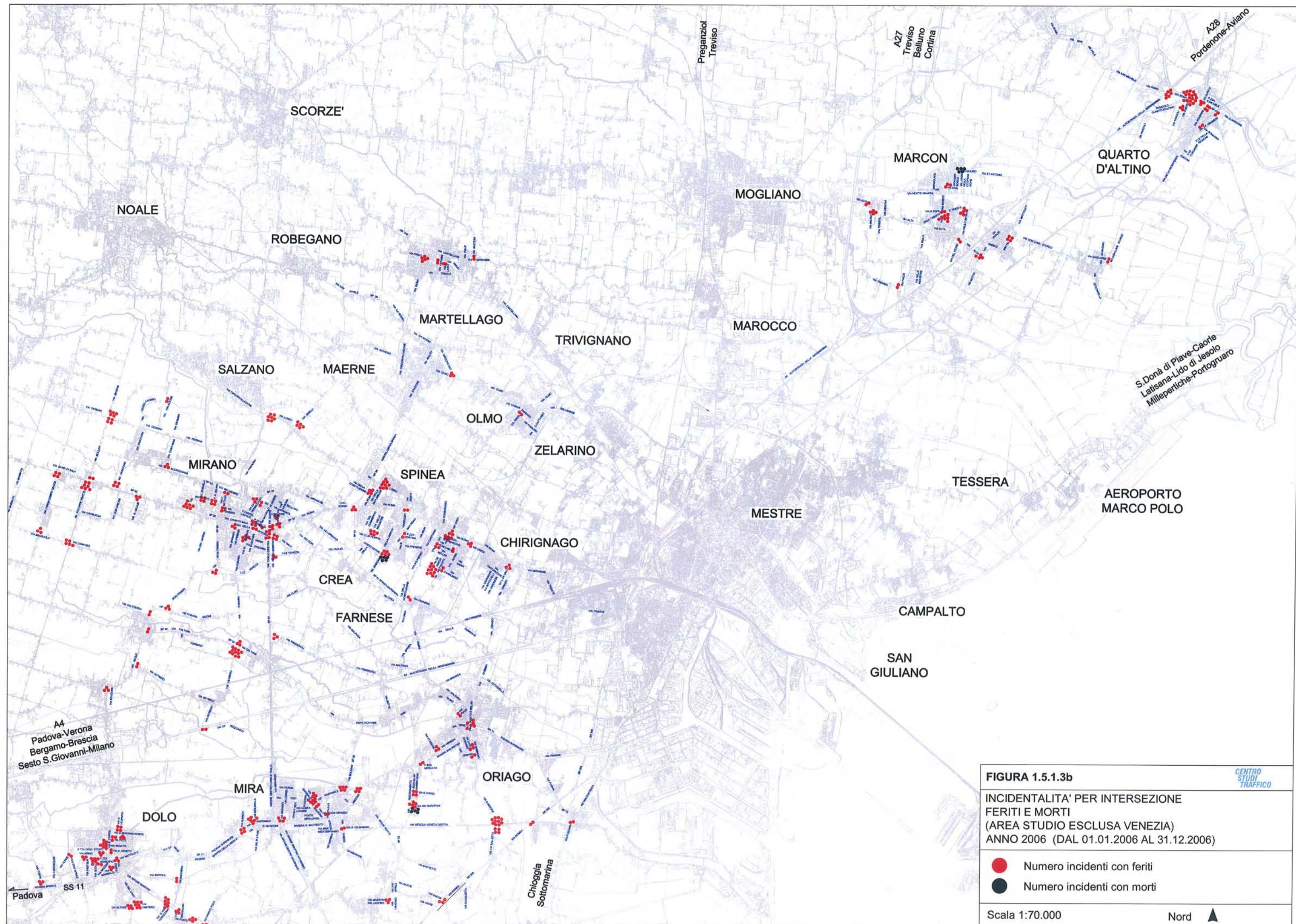
INCROCI PIU' PERICOLOSI: PRIMI 40 (PERIODO DA 01.01.2005 A 28.08.2007) COMUNE DI VENEZIA

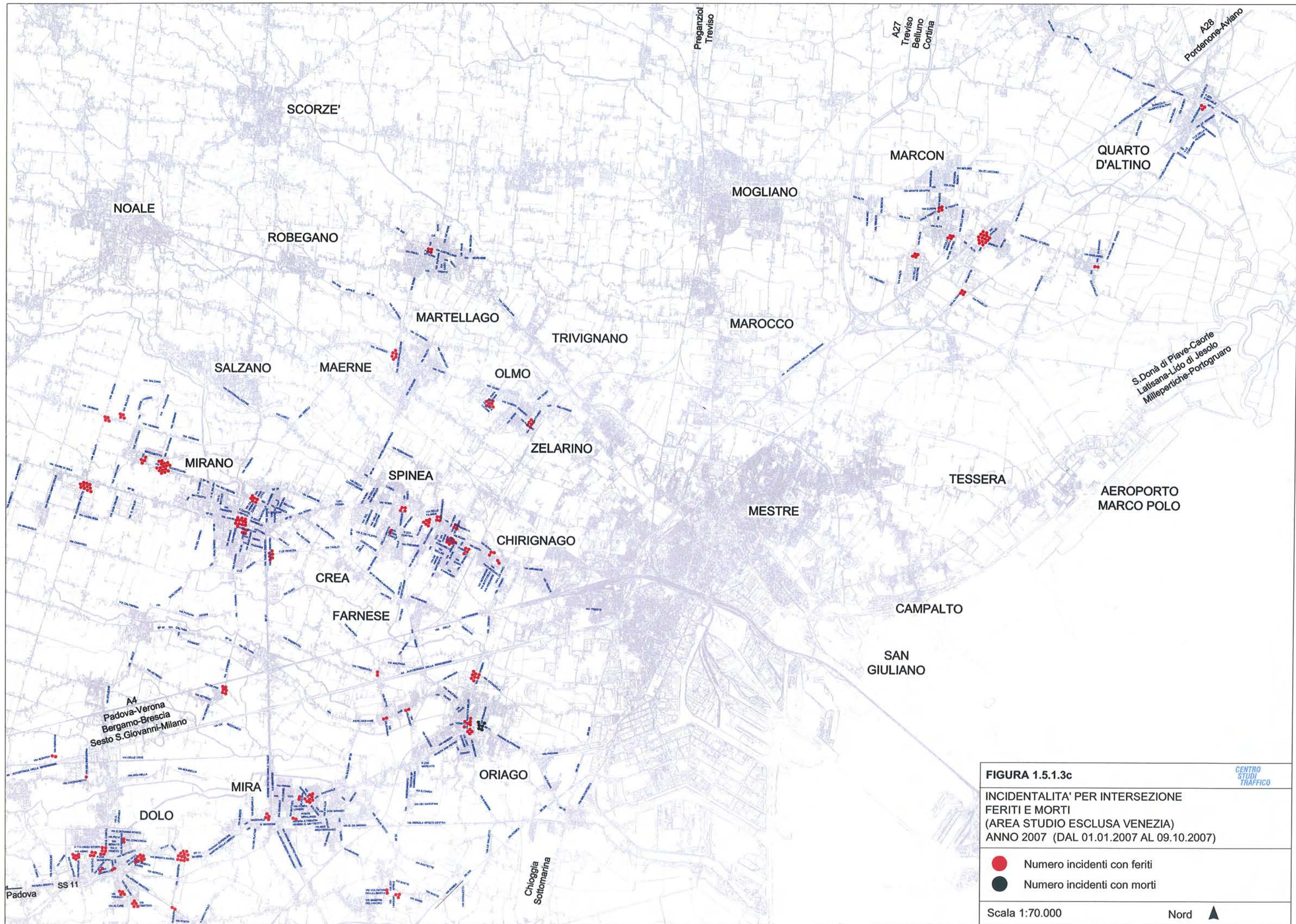
	LOCALITA'		INCIDENTI feriti/morti
1	VIA PORTO DI CAVERGNAGO	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	17
2	CORSO DEL POPOLO	RAMPA RIZZARDI	14
3	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	VIA PASQUALIGO	13
4	VIA CAVALLOTTI	VIA PIAVE	12
5	VIA TERRAGLIO	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	12
6	VIALE VESPUCCI	VIA PERTINI	11
7	VIA S.DONA'	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	11
8	VIA SANSOVINO	VIALE SAN MARCO	9
9	VIA CARAVAGGIO	VIA CASTELLANA	7
10	VIA TERRAGLIO	VIA CECCHERINI	7
11	VIA PORTO DI CAVERGNAGO	VIA PERTINI	7
12	CORSO DEL POPOLO	VIA RAMPA CAVALCAVIA	6
13	VIA VESPUCCI	ROTATORIA VIA ORLANDO	6
14	VIA S.GIULIANO	CAVALCAVIA VIA ORLANDO	6
15	VIA FLAMINIA	VIA ORLANDO	6
16	VIA PACCAGNELLA	VIA G. BELLA	6
17	VIA TRIESTE	VIA MIRANESE	5
18	VIA PAOLUCCI	P.LE GIOVANNACCI	5
19	VIA DELLE PILE	VIA DELLA ELETTRICITA'	5
20	VIA PUCCINI	VIA MIRANESE	5
21	VIA VERDI	VIA CIRCONVALLAZIONE	5
22	VIA VESPUCCI	VIA BISSUOLA	5
23	VIA MONTESSORI	VIA MIRANESE	4
24	VIA IVANCICH	VIA MIRANESE	4
25	VIA BRUNACCI	VIA AGNOLETTI	4
26	VIA PADANA	ROTONDA ROMEA	4
27	VIA BENVENUTO	VIA F.LLI BANDIERA	4
28	VIA DELLA ELETTRICITA'	VIA DELLE MACCHINE	4
29	VIA F.LLI BANDIERA	VIA DELLE MACCHINE	4
30	VIA RIZZARDI	P.LE GIOVANNACCI	4
31	VIA RAMPA CAVALCAVIA	VIA CAPPUCINA	4
32	VIA TRENTO	P.LE FAVRETTI	4
33	VIA CALUCCI	VIA MIRANESE	4
34	VIA BASILICATA	VIA MIRANESE	4
35	VIA BREDÀ	VIA GAZZERA ALTA	4
36	VIA TITO	VIA SELVANESE	4
37	VIA MILANO	CORSO DEL POPOLO	4
38	VIA FELISATI	VIA MIRANESE	4
39	VIA ORLANDO	ROTATORIA VIA ORLANDO	4
40	VIA SANTA MARIA DEI BATTUTI	VIA G. DA VERRAZZANO	4

TABELLA 1.5.1.3INCROCI CON FERITI/MORTI LUNGO LE PRINCIPALI STRADE DI COLLEGAMENTO
(PERIODO DA 01.01.2005 A 28.08.2007) COMUNE DI VENEZIA

	LOCALITA'	INCIDENTI feriti/morti
1	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'	68
2	VIA DELLA LIBERTA'	35
3	TANGENZIALE	18







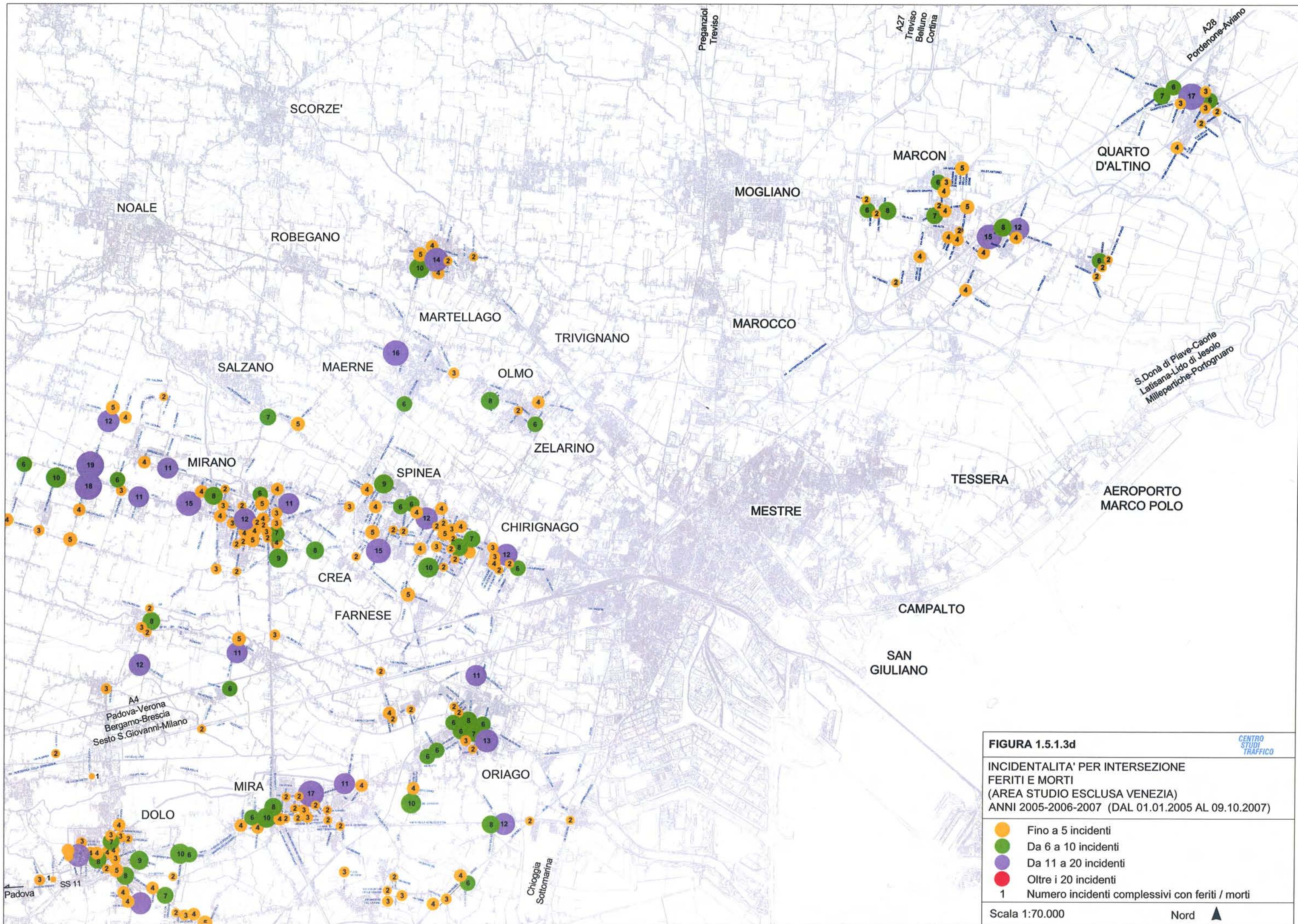


TABELLA 1.5.1.4a

ANNO 2005 (PERIODO DA 01.01.2005 A 31.12.2005)
 INCROCI PIU' PERICOLOSI: PRIMI 40
 (Area di studio esclusa Venezia)

	COMUNE	INCROCIO		INCIDENTI feriti/morti
1	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Bollati	17
2	MIRA	Via Venezia	Via Sabbiona	13
3	MARCON	Viale Don Luigi Sturzo	Via Giacomo Matteotti	12
4	MARTELLAGO	Via Friuli	Via Fapanni	12
5	MIRANO	Via Belluno	Via Verona	11
6	MARTELLAGO	Via Circonvallazione	Via Roviego	10
7	MARTELLAGO	Via Roma	Via Trento	10
8	MIRANO	Via Ballò	Via Vetrego	10
9	SPINEA	Via Roma	Via P. Veronese	10
10	DOLO	Via Argine sinistro	Via del Vaso	8
11	MARCON	Via Alta	Via Genova	8
12	MARCON	V.le Trento e Trieste	Via Mattei Enrico	8
13	MIRA	Via Nazionale	Via Miranese	8
14	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Galileo Galilei	8
15	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Giacomo Matteotti	8
16	MIRANO	Viale Venezia	Via dei Dori	8
17	MIRA	Via Sabbiona	Riviera San Pietro	7
18	QUARTO D'ALTINO	Via Roma	Autostrada Venezia-Trieste	7
19	MARCON	Viale Don Luigi Sturzo	Via 24 Maggio	6
20	MARCON	Viale San Marco	Via Marmolada	6
21	MARTELLAGO	Via Circonvallazione	Via Stazione	6
22	MIRA	SS 309	Via Dogaletto	6
23	MIRA	Via Nazionale	Via Argine dx Canale Taglio	6
24	MIRA	Via Nazionale	Via Boldani	6
25	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Barbato	6
26	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Chiesa Campo Croce	6
27	QUARTO D'ALTINO	Via Trieste	Via Paolo Lo Monaco	6
28	SPINEA	Via Miranese	Via Oriago	6
29	SPINEA	Via Roma	Via B. Mion	6
30	SPINEA	Via della Costituzione	Via Martiri della Libertà	5
31	DOLO	Piazza del Mercato	Via Arino	4
32	DOLO	Via Argine sinistro	Via Monache	4
33	DOLO	Via Arino	Via Torre	4
34	DOLO	Via Badoera	Via Cà Tron	4
35	MARCON	Viale San Marco	Via Monte Grappa	4
36	MARTELLAGO	Via Olmo	Via Selvanese	4
37	MARTELLAGO	Via Trento	Via Fapanni	4
38	MIRA	Via Cà Balletto	Via Seriola Veneta Destra	4
39	MIRA	Via Giare	Via Romea	4
40	MIRA	Via Giovanni XXIII	Via Botte	4

NUMERO DI INCIDENTI TOTALI AVVENUTI NELL'ANNO 2005

	INCIDENTI feriti/morti	NUMERO INCIDENTI TOTALE
CON	FERITI MORTI	440 0

TABELLA 1.5.1.4b

ANNO 2006 (PERIODO DA 01.01.2006 A 31.12.2006)
 INCROCI PIU' PERICOLOSI: PRIMI 40
 (Area di studio esclusa Venezia)

	COMUNE	INCROCIO		INCIDENTI feriti/morti
1	QUARTO D'ALTINO	Via Roma	Via Aldo Moro	17
2	MIRANO	Via Caltana	Via Vetrego	11
3	SPINEA	Via della Costituzione	Via Martiri della Libertà	10
4	SPINEA	Via Giacomo Matteotti	Via Edmondo De Amicis	10
5	SPINEA	Via Sabbiona	Via Seriola Veneta Destra	10
6	SPINEA	Via Luneo	Via della Repubblica	9
7	DOLO	Via Guolo Antonio	Piazza Municipio	8
8	DOLO	Via Argine sinistro	Via G. da Verazzano	7
9	DOLO	Via Bendetto Cairoli	Via Antonino Segatti	7
10	DOLO	Via del Vaso	Via Cimitero	7
11	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Accopè Fratte	7
12	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Giacomo Matteotti	7
13	MIRANO	Via Parauro	Via Luneo	7
14	MIRA	Via Nazionale	Via Molinella	6
15	QUARTO D'ALTINO	A 4	SP 41	6
16	DOLO	Via Calcroci	Via Marco Polo	5
17	MARCON	Via Molino	Villaggio Cooperazione	5
18	MARTELLAGO	Via Friuli	Via Roma	5
19	MIRA	Via Nazionale	Via Boldani	5
20	MIRANO	Via Accopè Fratte	Via Canaceo	5
21	MIRANO	Via Giuseppe Verdi	Via Ermanno Wolf-Ferrari	5
22	MIRANO	Via Luneo	Via Zinelli	5
23	SPINEA	Via Edoardo De Filippo	Via delle Industrie	5
24	DOLO	Via del Vaso	Via Altire	4
25	DOLO	Via Ponte	Via Argine sinistro	4
26	DOLO	Via San Giovanni Bosco	Via Giacomo Leopardi	4
27	MARCON	Via Alta	Via Milano	4
28	MARCON	Via Mattei Enrico	Via Alta	4
29	MARCON	Via Trieste	Viale San Marco	4
30	MARCON	Viale Don Luigi Sturzo	Via Mattei Enrico	4
31	MIRA	Via Nazionale	Via Capitello Albrizzi	4
32	MIRA	Via Nazionale	Via Don Giovanni Minzoni	4
33	MIRA	Via Nazionale	Via Gramsci	4
34	MIRA	Via Sambruson	Via E. Ciardi	4
35	MIRA	Via Seriola Veneta Destra	Via Cà Balletto	4
36	MIRA	Via Venezia	Via Risato e Bellin	4
37	MIRANO	Via Bollati	Via Desman	4
38	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Chiesa Campo Croce	4
39	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Varotara	4
40	MIRANO	Via Giacomo Matteotti	Via Nazario Sauro	4

NUMERO DI INCIDENTI TOTALI AVVENUTI NELL'ANNO 2006

	INCIDENTI feriti/morti	NUMERO INCIDENTI TOTALE
CON	FERITI MORTI	477 15

TABELLA 1.5.1.4c

ANNO 2007 (PERIODO DA 01.01.2007 A 09.10.2007)

INCROCI PIU' PERICOLOSI: PRIMI 40

(Area di studio esclusa Venezia)

	COMUNE	INCROCIO		INCIDENTI feriti/morti
1	MARCON	Va Mattei Enrico	Via Vivaldi Antonio	15
2	MIRANO	Via Porara	Via Cavin di Sala	12
3	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Accopè Fratte	11
4	DOLO	Via Brenta Bassa	Via Vinicio Vego Scocco	9
5	MIRA	Via Nazionale	Via Garibaldi	8
6	MIRANO	Via Contarini	Via Scortegara	8
7	MIRANO	Via Scaltenigo	Via Caltana	8
8	SPINEA	Via Giovanni Verga	Piazza Marconi	8
9	DOLO	Via Arino	Via Pasteur	6
10	DOLO	Via Badoera	Via Cà Tron	6
11	DOLO	Via Martiri della Libertà	Via Badoera	6
12	MARTELLAGO	Via Carlo Cattaneo	Via Nazario Sauro	6
13	MARTELLAGO	Via Circonvallazione	Via Roviego	6
14	MIRA	Via Risato e Bellin	Via Veneto	6
15	MIRANO	Via Parauro	Via Luigi Mariutto	6
16	MIRANO	Viale Venezia	Via Taglio Sinistro	6
17	SPINEA	Via Roma	Via B. Mion	6
18	DOLO	Via del Vaso	Via Cimitero	5
19	DOLO	Via Arino	Via Antonio Guolo	4
20	DOLO	Via Benedetto Cairoli	Via Arino	4
21	DOLO	Via del Vaso	Via Presicci	4
22	MARCON	Via Alta	Vicolo Brenta	4
23	MARCON	Via Altinia	Via Praello	4
24	MARCON	Via delle Industrie	Via Pialoi	4
25	MARCON	V.le Trento e Trieste	Viale San Marco	4
26	MARTELLAGO	Via Ca' Nove	Piazza della Vittoria	4
27	MIRA	Via Nazionale	Via Argine dx Canale Taglio	4
28	MIRANO	Via Desman	Via Balzana	4
29	MIRANO	Via Desman	Via Bollati	4
30	MIRANO	Via Scortegara	Via Marzabotto	4
31	SPINEA	Via M. Buonarroti	Via Volturmo	4
32	SPINEA	Via Rossignago	Via delle Filande	4
33	DOLO	Via Badoera	Via Argine sinistro	2
34	DOLO	Via Benedetto Cairoli	Via Vittorio Veneto	2
35	DOLO	Via Ferrovia	Via Albarea	2
36	DOLO	Via Mazzini Giuseppe	Via Garibaldi Giuseppe	2
37	DOLO	Via XI Febbraio	Via Concordia	2
38	DOLO	Via Zinelli	Via Garibaldi Giuseppe	2
39	MARCON	Viale Don Luigi Sturzo	Via Zuccarello	2
40	MIRA	Via Giovanni XXIII	Via Valdarno	2

NUMERO DI INCIDENTI TOTALI AVVENUTI NELL'ANNO 2007

	INCIDENTI feriti/morti	NUMERO INCIDENTI TOTALE
CON	FERITI MORTI	274 6

TABELLA 1.5.1.4d

ANNI DAL 2005 AL 2007 (PERIODO DA 01.01.2005 A 09.10.2007)

INCROCI PIU' PERICOLOSI: PRIMI 40

(Area di studio esclusa Venezia)

	COMUNE	INCROCIO		INCIDENTI feriti/morti
1	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Bollati	19
2	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Accopè Fratte	18
3	QUARTO D'ALTINO	Via Roma	Via Aldo Moro	17
4	MIRA	Via Nazionale	Via Garibaldi	17
5	MARTELLAGO	Via Circonvallazione	Via Roviego	16
6	MARCON	Va Mattei Enrico	Via Vivaldi Antonio	15
7	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Giacomo Matteotti	15
8	SPINEA	Via della Costituzione	Via Martiri della Libertà	15
9	MARTELLAGO	Via Friuli	Via Fapanni	14
10	DOLO	Via Arino	Via Pasteur	13
11	MIRA	Via Venezia	Via Sabbiona	13
12	DOLO	Via del Vaso	Via Cimitero	12
13	MARCON	Viale Don Luigi Sturzo	Via Giacomo Matteotti	12
14	SPINEA	Via Sabbiona	Via Seriola Veneta Destra	12
15	MIRANO	Via Ballò	Via Vetrego	12
16	MIRANO	Via Desman	Via Bollati	12
17	MIRANO	Via Porara	Via Cavin di Sala	12
18	SPINEA	Via Roma	Via B. Mion	12
19	SPINEA	Via Roma	Via P. Veronese	12
20	MIRA	Via Nazionale	Via Boldani	11
21	MIRANO	Via Belluno	Via Verona	11
22	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Galileo Galilei	11
23	MIRANO	Via Contarini	Via Scortegara	11
24	MIRANO	Via Caltana	Via Vetrego	11
25	DOLO	Via Badoera	Via Cà Tron	10
26	MARTELLAGO	Via Roma	Via Trento	10
27	MIRA	Via Nazionale	Via Argine dx Canale Taglio	10
28	MIRANO	Via Cavin di Sala	Via Chiesa Campo Croce	10
29	SPINEA	Via Giacomo Matteotti	Via Edmondo De Amicis	10
30	DOLO	Via Brenta Bassa	Via Vinicio Vego Scocco	9
31	MIRANO	Viale Venezia	Via Taglio Sinistro	9
32	SPINEA	Via Luneo	Via della Repubblica	9
33	DOLO	Via Argine sinistro	Via del Vaso	8
34	DOLO	Via Guolo Antonio	Piazza Municipio	8
35	MARCON	Via Alta	Via Genova	8
36	MARCON	V.le Trento e Trieste	Via Mattei Enrico	8
37	MIRA	Via Cà Balleto	Via Seriola Veneta Destra	8
38	MIRA	Via Nazionale	Via Miranese	8
39	MIRA	Via Risato e Bellin	Via Veneto	8
40	MIRANO	Via Giacomo Matteotti	Via Nazario Sauro	8

NUMERO DI INCIDENTI TOTALI AVVENUTI DALL'ANNO 2005 ALL'ANNO 2007

	INCIDENTI feriti/morti	NUMERO INCIDENTI TOTALE
CON	FERITI MORTI	1191 21

TABELLA 1.5.2.1
CONTRIBUTO DEL TRAFFICO ALLE EMISSIONI DI PM 10 TON/ANNO E PERCENTUALE

	Carpenedo-Bissuola	Chirignago-Gazzera	Cipressina-Zelarino	Favaro-Campalto	Marghera	Mestre Centro	Centro storico e isole	Totale
Energia elettrica	0	0	0	0	279	0	0	279
Combustione residenziale	3,6	2,5	1,6	2,7	3	5,1	8,9	27,3
Lavorazione del vetro	0	0	0	0	0	0	102,3	102,3
Petrochimico	0	0	0	0	212,1	0	0	212,1
Traffico extraurbano	15,2	16,1	7	34	46,1	7,2	0	125,7
Traffico urbano	14,6	10,1	10,1	6,4	37,2	28,9	10,3	117,7
Porto	0	0	0	0	77,2	0	34,7	111,9
Aeroporto	0	0	0	20,1	0	0	0	20,1
Altro	-	-	-	-	-	-	-	53,7
TOTALE	33,4	28,7	18,8	63,2	654,7	41,1	156,1	1.049,80
Energia elettrica	1%	0%	0%	0%	43%	0%	0%	27%
Combustione residenziale	11%	9%	8%	4%	0%	12%	6%	3%
Lavorazione del vetro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	66%	10%
Petrochimico	0%	0%	0%	0%	32%	0%	0%	20%
Traffico extraurbano	46%	56%	37%	54%	7%	17%	0%	12%
Traffico urbano	44%	35%	54%	10%	6%	70%	7%	11%
Porto	0%	0%	0%	0%	12%	0%	22%	11%
Aeroporto	0%	0%	0%	32%	0%	0%	0%	2%
Altro	-	-	-	-	-	-	-	5%

Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

TABELLA 1.5.2.2
CONTRIBUTO DEL TRAFFICO ALLE EMISSIONI DI NOX TON/ANNO E PERCENTUALE

	Carpenedo-Bissuola	Chirignago-Gazzera	Cipressina-Zelarino	Favaro-Campalto	Marghera	Mestre Centro	Centro storico e isole	Totale
Energia elettrica	0	0	0	0	11.608,60	0	0	11.608,60
Combustione residenziale	72,7	49,8	32,3	53,8	61,5	102,3	179,1	551,4
Lavorazione del vetro	0	0	0	0	0	0	565,6	565,6
Petrochimico	0	0	0	0	2.927,70	0	0	2.927,70
Traffico extraurbano	185,7	189,3	84,4	416,8	657	87,7	0	1.520,90
Traffico urbano	185,4	127,1	127,1	84,6	472,9	358,4	122,5	1.478,10
Porto	0	0	0	0	957,5	0	430,2	1.387,80
Aeroporto	0	0	0	660,8	0	0	0	660,8
Altro	-	-	-	-	-	-	-	205,2
TOTALE	443,9	366,2	243,8	1.216,10	16.585,20	548,4	1.297,40	20.906,10
Energia elettrica	0%	0%	0%	0%	70%	0%	0%	56%
Combustione residenziale	16%	14%	13%	4%	0%	19%	14%	3%
Lavorazione del vetro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	44%	3%
Petrochimico	0%	0%	0%	0%	18%	0%	0%	14%
Traffico extraurbano	42%	52%	35%	34%	3%	16%	0%	7%
Traffico urbano	42%	35%	52%	7%	3%	65%	9%	7%
Porto	0%	0%	0%	0%	6%	0%	33%	7%
Aeroporto	0%	0%	0%	54%	0%	0%	0%	3%
Altro	-	-	-	-	-	-	-	1%

Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

TABELLA 1.5.2.3
CONTRIBUTO DEL TRAFFICO ALLE EMISSIONI DEI VARI INQUINANTI

	PM ₁₀ primario	precursori PM ₁₀ secondario	precursori ozono (O ₃)	IPA	MP	benzene
produzione energia elettrica	27%	73% di SO _x 56% di NO _x 4% di NH ₃	56% di NO _x	35%	24%	
Traffico urbano	11%	14% di NO _x 22% di NH ₃	14% di NO _x 26% di COV	6%	13%	48%
Traffico extraurbano	12%					
Comparto Petrochimico	20%	21% di SO _x 14% di NO _x	14% di NO _x		2%	
attività portuali	11%	4% di SO _x 7% di NO _x	42% di COV 7% di NO _x	2%	7%	46%
Lavorazione del vetro	10%	3% di NO _x	3% di NO _x		47%	
Combustione residenziale (riscaldamenti)	3%	3% di NO _x	3% di NO _x 2% di COV	40%	1%	

Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

TABELLA 1.5.2.4
NUMERO DI SUPERAMENTI DEL VALORE LIMITE DI 24 ORE PER IL PM 10 PER LA PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA

PM ₁₀	via A. Da Mestre	Parco Bissuola	via Circonvallazione	In almeno 1 delle 3 stazioni di Mestre	Sacca Fisola
Gennaio-05	-	20	22	22	21
Febbraio-05	11	18	17	18	13
Marzo-05	23	19	24	24	12
Aprile-05	13	9	13	16	2
Maggio-05	7	3	6	8	2
Giugno-05	9	4	5	9	2
Luglio-05	5	3	4	6	2
Agosto-05	2	0	0	2	0
Settembre-05	9	6	10	10	2
Ottobre-05	17	14	19	19	15
Novembre-05	18	15	20	20	15
Dicembre-05	15	11	18	18	10
Totale anno 2005	129	122	158	172	96

Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

FIGURA 1.5.2.1
LOCALIZZAZIONE STAZIONI DI MISURA INQUINAMENTO ATMOSFERICO

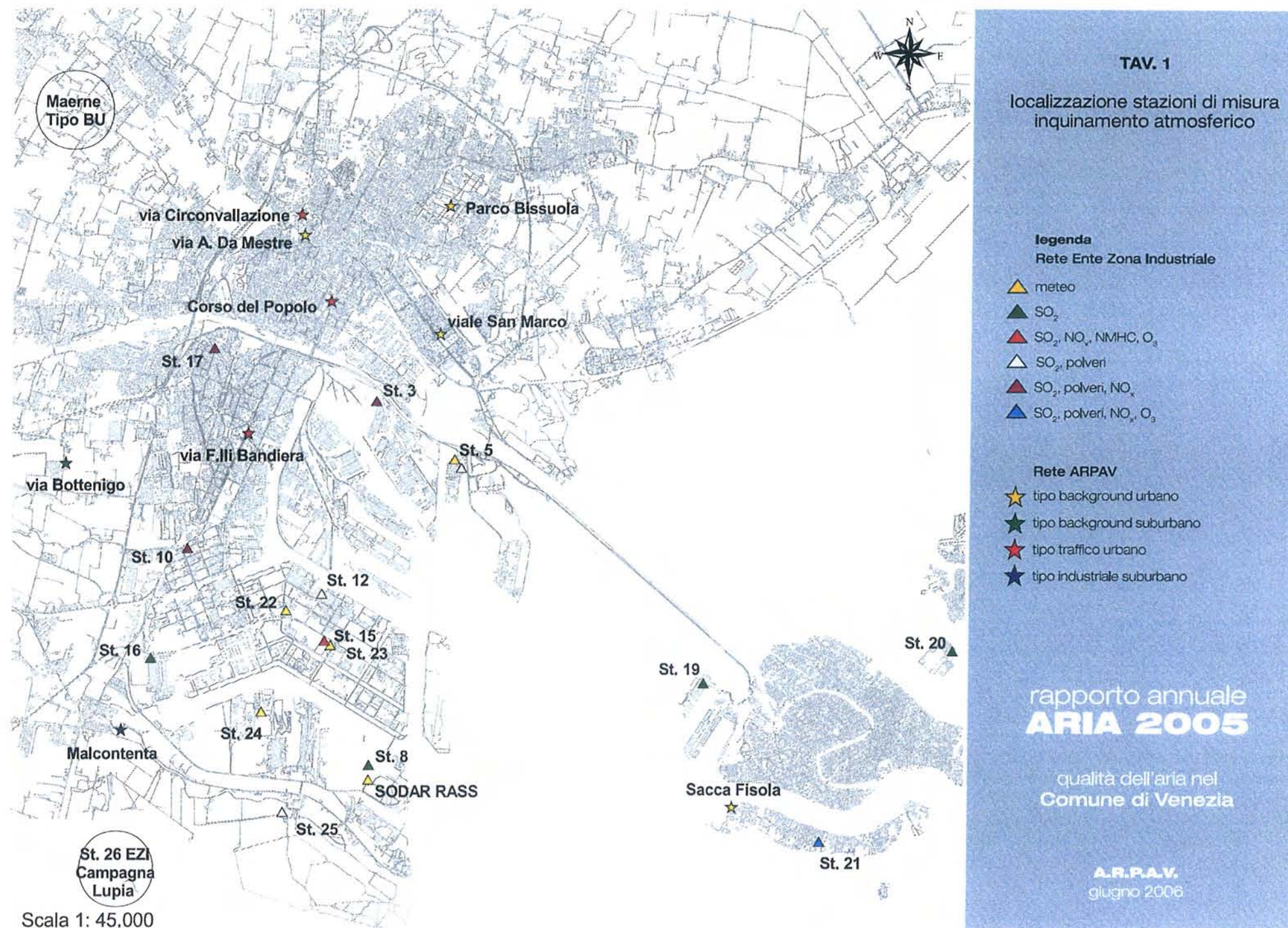


TABELLA 1.5.2.5
LIMITI DI LEGGE RELATIVI ALL'ESPOSIZIONE ACUTA

Inquinante	Tipologia	Valore	Riferimento legislativo	Termine di efficacia
SO ₂	Soglia di allarme*	500 µg/m ³	DM 60/02	
SO ₂	Limite orario da non superare più di 24 volte per anno civile	1 gennaio 2005: 350 µg/m ³	DM 60/02	
SO ₂	Limite di 24 h da non superare più di 3 volte per anno civile	Dal 1 gennaio 2005: 125 µg/m ³	DM 60/02	
NO ₂	Soglia di allarme*	400 µg/m ³	DM 60/02	
NO ₂	Limite orario da non superare più di 18 volte per anno civile	1 gennaio 2005: 250 µg/m ³ 1 gennaio 2006: 240 µg/m ³ 1 gennaio 2007: 230 µg/m ³ 1 gennaio 2008: 220 µg/m ³ 1 gennaio 2009: 210 µg/m ³ 1 gennaio 2010: 200 µg/m ³	DM 60/02	
PM ₁₀ Fase 1	Limite di 24 h da non superare più di 35 volte per anno civile	1 gennaio 2005: 50 µg/m ³	DM 60/02	
PM ₁₀ Fase 2**	Limite di 24 h da non superare più di 7 volte per anno civile	1 gennaio 2010: 50 µg/m ³	DM 60/02	
CO	Massimo giornaliero della media mobile di 8 h	1 gennaio 2005: 10 mg/m ³	DM 60/02	
O ₃	Soglia di informazione Media 1 h	180 µg/m ³	D.lgs. 183/04	Dal 07/08/04
O ₃	Soglia di allarme Media 1 h	240 µg/m ³	D.lgs. 183/04	Dal 07/08/04
Fluoro	Media 24 h	20 µg/m ³	DPCM 28/03/83	
NMHC	Concentrazione media di 3 h consecutive (in un periodo del giorno da specificarsi secondo le zone, a cura delle autorità regionali competenti)	200 µg/m ³	DPCM 28/03/83	

*misurato per 3 ore consecutive in un'atto rappresentativo della qualità dell'aria in un'area di almeno 100 km², oppure in un'intera zona o agglomerato nel caso siano meno estesi.

**valori limite indicativi, da rivedere con successivo decreto sulla base della futura normativa comunitaria; margine di tolleranza da stabilire in base alla fase 1.

Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia ", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

TABELLA 1.5.2.6
LIMITI DI LEGGE RELATIVI ALL'ESPOSIZIONE CRONICA

Inquinante	Tipologia	Valore	Riferimento legislativo	Termine di efficacia
NO ₂	98° percentile delle concentrazioni medie di 1 h rilevate durante l'anno civile	200 µg/m ³	DPCM 28/03/83 e succ. mod.	Fino 31/12/2009
NO ₂	Valore limite annuale per la protezione della salute umana Anno civile	1 gennaio 2005: 50 µg/m ³ 1 gennaio 2006: 48 µg/m ³ 1 gennaio 2007: 46 µg/m ³ 1 gennaio 2008: 44 µg/m ³ 1 gennaio 2009: 42 µg/m ³ 1 gennaio 2010: 40 µg/m ³	DM 60/02	
O ₃	Valore bersaglio per la protezione della salute da non superare per più di 25 giorni all'anno come media su 3 anni (altrimenti su 1 anno) Media su 8 h massima giornaliera	120 µg/m ³	D.lgs. 183/04	Dal 2010. Prima verifica nel 2013
O ₃	Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute Media su 8 h massima giornaliera	120 µg/m ³	D.lgs. 183/04	Dal 07/08/04
PM ₁₀ Fase 1	Valore limite annuale Anno civile	1 gennaio 2005: 40 µg/m ³	DM 60/02	
PM ₁₀ Fase 2**	Valore limite annuale Anno civile	1 gennaio 2005: 30 µg/m ³ 1 gennaio 2006: 28 µg/m ³ 1 gennaio 2007: 26 µg/m ³ 1 gennaio 2008: 24 µg/m ³ 1 gennaio 2009: 22 µg/m ³ 1 gennaio 2010: 20 µg/m ³	DM 60/02	
Piombo	Valore limite annuale per la protezione della salute umana Anno civile	1 gennaio 2005: 0,5 µg/m ³	DM 60/02	
Fluoro	Media delle medie di 24 h rilevate in 1 mese	10 µg/m ³	DPCM 28/03/83	
Benzene	Valore limite annuale per la protezione della salute umana Anno civile	1 gennaio 2005: 10 µg/m ³ 1 gennaio 2006: 9 µg/m ³ 1 gennaio 2007: 8 µg/m ³ 1 gennaio 2008: 7 µg/m ³ 1 gennaio 2009: 6 µg/m ³ 1 gennaio 2010: 5 µg/m ³	DM 60/02	
Bis(pirene)	Obiettivo di qualità Media mobile annuale	1 ng/m ³	DM 25/11/94	Fino a recepimento della Direttiva

**valori limite indicativi, da rivedere con successivo decreto sulla base della futura normativa comunitaria.

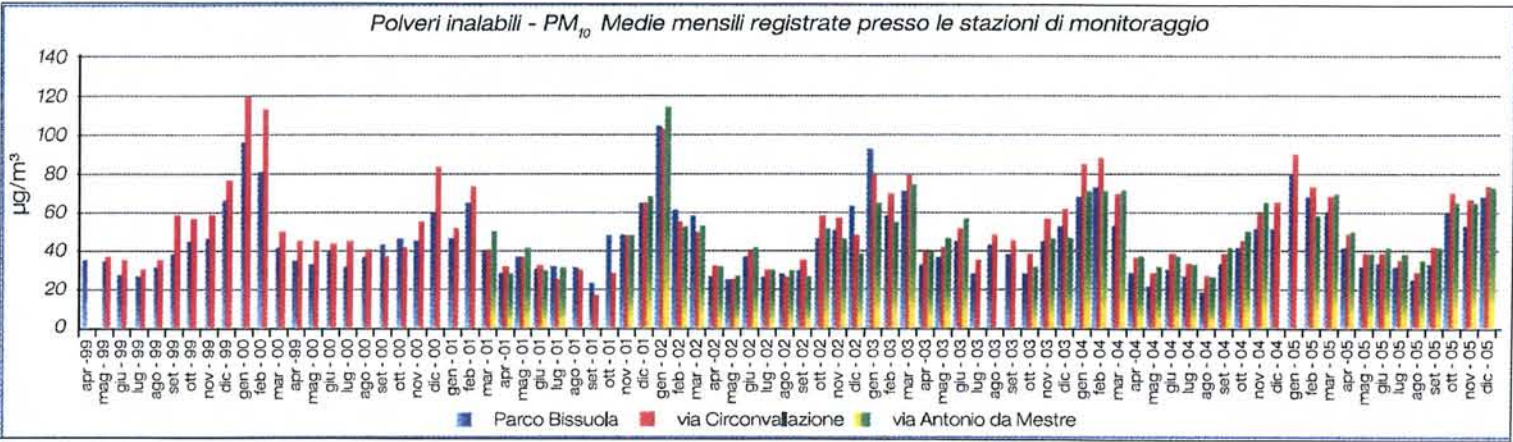
Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia ", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

TABELLA 1.5.2.7
LIMITI DI LEGGE PER LA PROTEZIONE DEGLI ECOSISTEMI

Inquinante	Tipologia	Valore	Riferimento legislativo	Termine di efficacia
SO ₂	Limite protezione ecosistemi Anno civile e inverno (01/10 – 31/03)	20 µg/m ³ dal 19 luglio 2001	DM 60/02	
NO ₂	Limite protezione ecosistemi Anno civile	30 µg/m ³ dal 19 luglio 2001	DM 60/02	
O ₃	Valore bersaglio per la protezione della vegetazione AOT40 su medie di 1 h da maggio a luglio Da calcolare come media su 5 anni (altrimenti su 3 anni)	18000 µg/m ³ h	D.lgs. 183/04	Dal 2010. Prima verifica nel 2015
O ₃	Obiettivo a lungo termine per la protezione della vegetazione AOT40 su medie di 1 h da maggio a luglio	6000 µg/m ³ h	D.lgs. 183/04	Dal 07/08/04

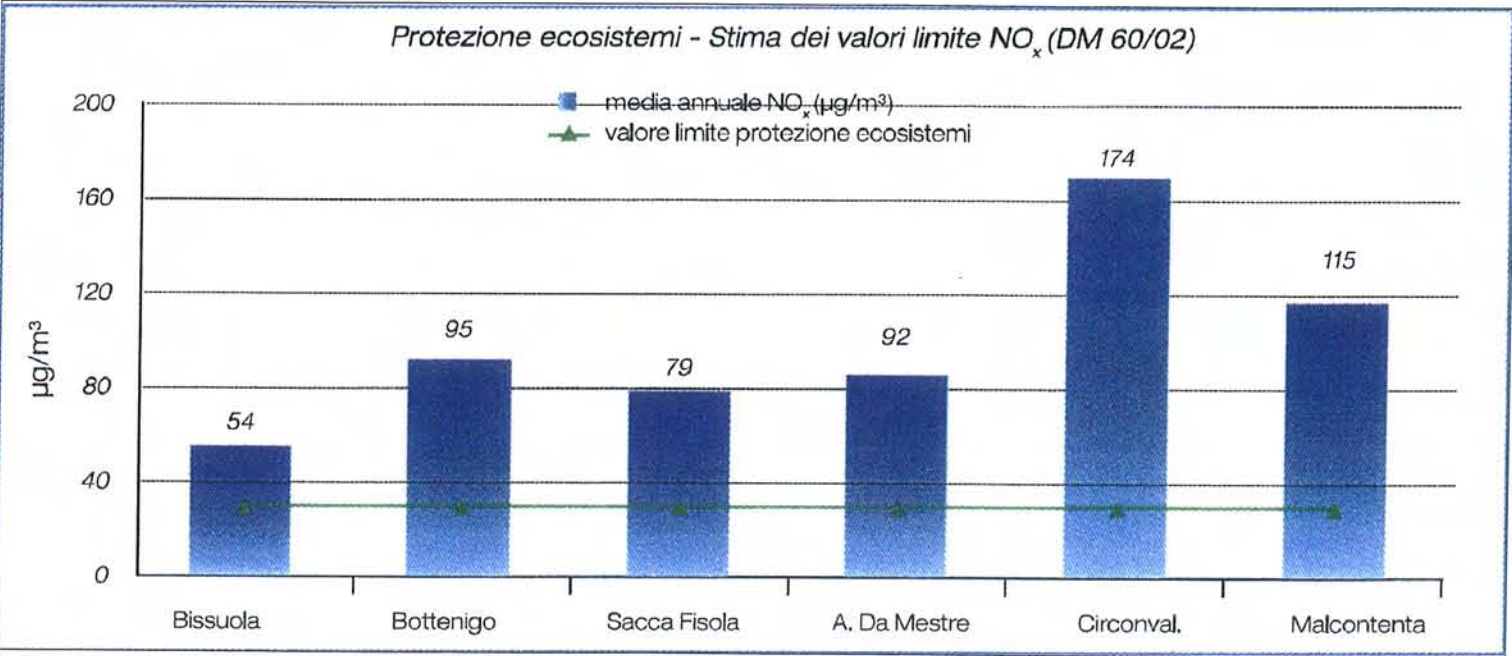
Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia ", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

FIGURA 1.5.2.2
MEDIE MENSILI DI PM 10 REGISTRATE PRESSO LE TRE STAZIONI DI MONITORAGGIO DI MESTRE DA APRILE 1999 A DICEMBRE 2005



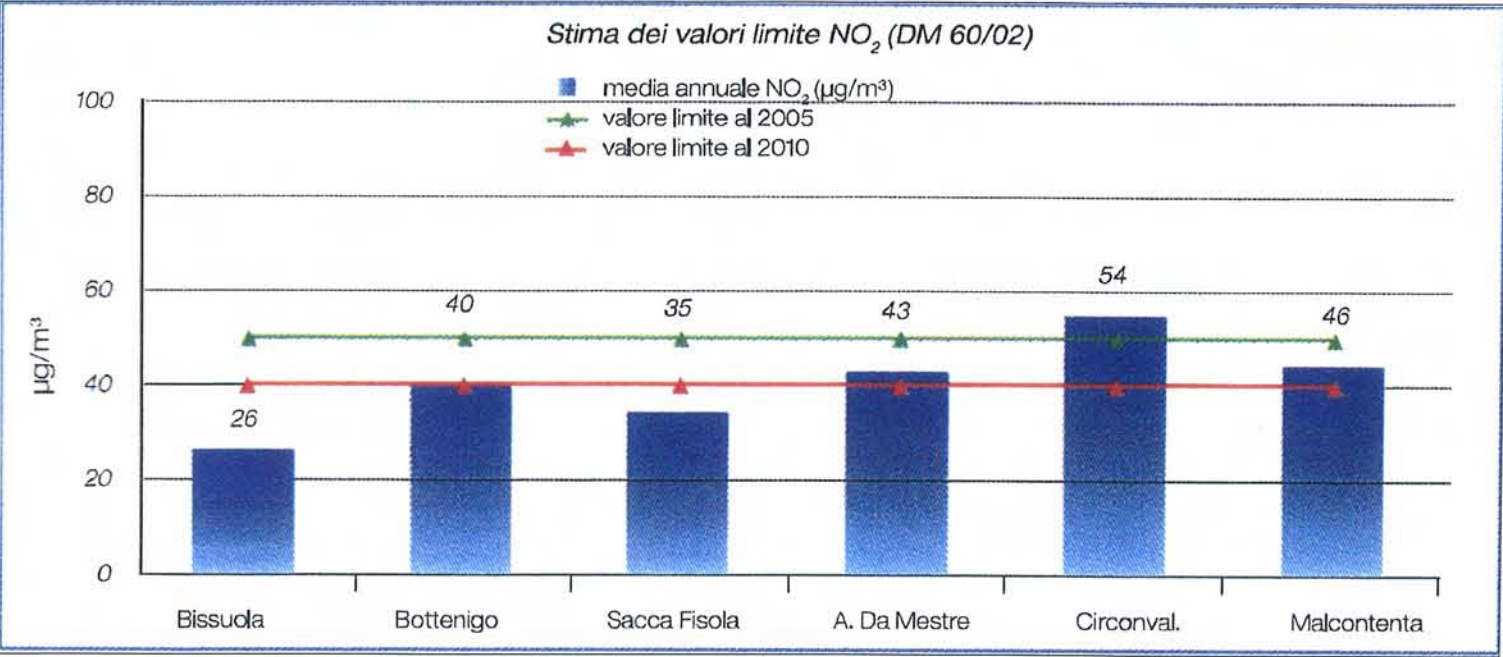
Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

FIGURA 1.5.2.4
CONFRONTO DELLA MEDIA ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI ORARIE DI NOX CON IL VALORE LIMITE ANNUALE DI PROTEZIONE DEGLI ECOSISTEMI ANNO 2005 (D.M. 60/02)



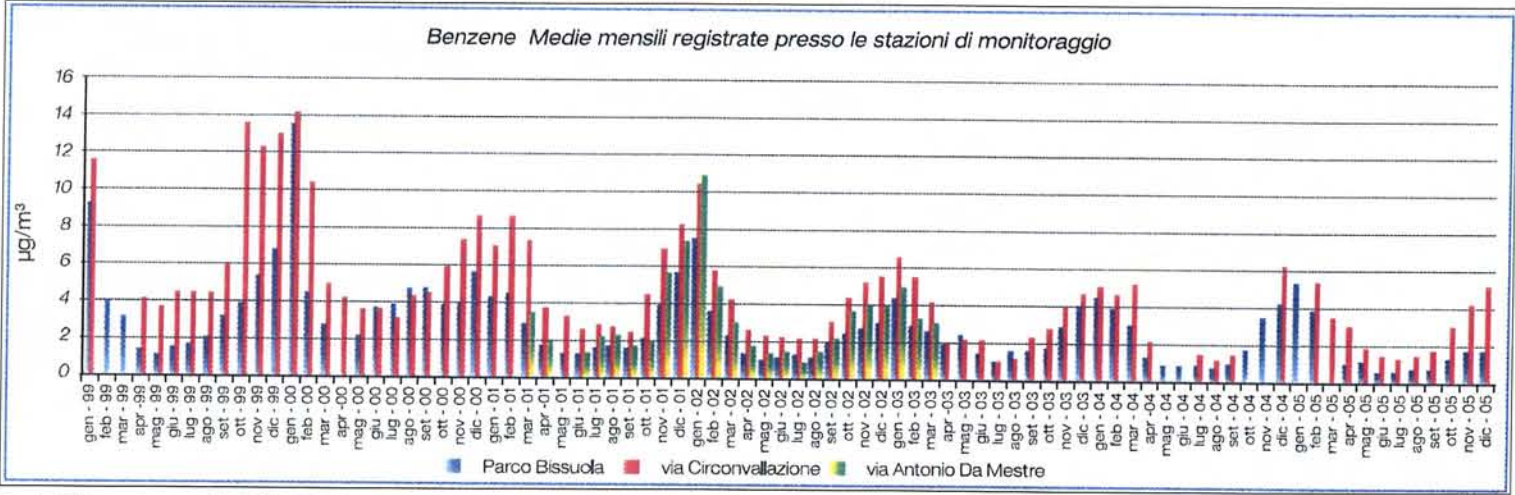
Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

FIGURA 1.5.2.3
CONFRONTO DELLA MEDIA ANNUALE DELLE CONCENTRAZIONI ORARIE DI NO 2 CON IL VALORE LIMITE ANNUALE PER LA PROTEZIONE DELLA SALUTE UMANA ANNO 2005 (D.M. 60/02)



Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

FIGURA 1.5.2.5
MEDIE MENSILI DI BENZENE REGISTRATE PRESSO LE STAZIONI DI MONITORAGGIO DA GENNAIO 1999 A DICEMBRE 2005



Fonte: "Rapporto annuale ARIA 2005. Qualità dell'aria nel Comune di Venezia", ARPAV - Comune di Venezia; Agosto 2006.

