



Provincia
di Milano

PROGRAMMA DI PREVISIONE E PREVENZIONE DEI RISCHI

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

VOL 1.4

2013





Provincia di Milano - Settore Protezione Civile e GEV

REVISIONE E AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA PROVINCIALE DI PREVISIONE E PREVENZIONE DEI RISCHI E DEL PIANO PROVINCIALE D'EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE

Programma provinciale di Previsione e
Prevenzione

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

approvato
Ing. Francesco Tresso
verificato
Ing. Laura Arduino
elaborato
Dott. Nicola Quaranta

0	QU	LA	TR	Febbraio 2013
rev.	sigle		data	
codice elaborato		0408-01-04-01R-00		

Indice

1	RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE.....	1
1.1	Analisi storico-statistica dei fenomeni legati al rischio da trasporto di sostanze pericolose nel territorio della provincia di Milano	1
1.2	Analisi e valutazione della pericolosità del territorio della provincia di Milano in ordine al rischio da trasporto di sostanze pericolose	1
1.3	Analisi e valutazione della vulnerabilità del territorio della provincia di Milano - movimentazione su strada e su ferrovia delle merci pericolose	2
1.4	Definizione ed individuazione del grado di rischio da trasporto di sostanze pericolose sul territorio della provincia di Milano	2
1.5	Elaborazione degli scenari di rischio da trasporto di sostanze pericolose sul territorio della provincia di Milano	3
1.6	Elaborazione del/degli scenari di rischio da trasporto di sostanze pericolose nell'area "Rho-Fiera"	5
1.7	Elaborazione e produzione di cartografie della pericolosità del territorio della provincia di Milano in ordine al rischio da trasporto di sostanze pericolose alla scala 1:100.000	5
1.8	Elaborazione e produzione di cartografie del rischio da trasporto di sostanze pericolose del territorio della provincia di Milano alla scala 1:100.000.....	8
1.9	Elaborazione e produzione di cartografie del rischio da trasporto di sostanze pericolose delle aree dei Comuni afferenti i Centri Operativi Misti (COM), di cui al precedente punto 1.4, alla scala 1:25.000 (shape file).....	10
Allegato 1	Quadro di sintesi dell'esposizione al rischio del territorio provinciale - Schede sintetiche relative ai Comuni della Provincia di Milano	

1 RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

1.1 Analisi storico-statistica dei fenomeni legati al rischio da trasporto di sostanze pericolose nel territorio della provincia di Milano

E' stata valorizzata la documentazione redatta dalla Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del Progetto "STUDIO DEI TRASPORTI DI MERCI PERICOLOSE NELLA REGIONE LOMBARDIA". In particolare, si è fatto riferimento al documento "Relazione Tecnica" (emissione finale 03/06/2009) e ai relativi allegati (Banche-dati, Output del modello di calcolo, Tavole grafiche).

In sintesi, lo studio suddetto si è basato sull'implementazione di un modello di simulazione dinamica, basato su una serie di approfondimenti conoscitivi preliminari:

- caratterizzazione delle modalità di trasporto delle merci pericolose (stradale, ferroviario, nelle pipelines);
- analisi incidentale storica;
- censimento ed analisi delle reti di trasporto delle merci pericolose;
- individuazione dei tassi di incidentalità relativi ai sistemi di trasporto;
- censimento ed analisi dei volumi di traffico e di merci pericolose per le diverse reti di trasporto;
- caratterizzazione della densità abitativa per le reti di trasporto.

Le banche-dati utilizzabili per ciascun sistema di trasporto delle merci pericolose sono provviste di un grafo descrittivo, di un'analisi dell'incidentalità, di una stima dei volumi di traffico, di una stima del volume di merci pericolose trasportate.

Una volta definite le caratteristiche del modello integrato di simulazione dei rischi individuali e sociali derivanti dalle tipologie di trasporto, è stato applicato il modello di calcolo TRANSIT alle reti di trasporto, ottenendo una sovrapposizione dei rischi calcolati alla cartografia numerica regionale per la mappatura delle aree critiche.

Il livello gerarchico di applicazione del modello considera le arterie autostradali, tangenziali, strade statali, la rete ferroviaria, la rete di pipelines, ciascuna delle quali è descritta in termini di caratteristiche dei volumi di transito di merci pericolose, classificate secondo lo standard ADR (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose).

1.2 Analisi e valutazione della pericolosità del territorio della provincia di Milano in ordine al rischio da trasporto di sostanze pericolose

La descrizione e rappresentazione della pericolosità è stata desunta dalle Banche-Dati dello studio citato, con riferimento, per il trasporto su gomma e ferroviario, alle classi ADR maggiormente impattanti come flussi complessivi e maggiormente pericolose in relazione agli effetti incidentali.

Si è preso come riferimento per i vari segmenti delle reti di trasporto su gomma e ferrovia il valore del parametro del flusso di merci relativo alla categoria "ADR3 Materie liquide infiammabili", che rappresentano il 76.26% del flusso totale di merci pericolose su strada nella Regione Lombardia.

Le classi di pericolosità rappresentate si riferiscono ai seguenti intervalli di flusso di merci di tipo ADR3: per le linee ferroviarie:

- basso (< 50.000 tonn/anno)
- moderato (50.000 – 100.000 tonn/anno)
- medio (100.000 – 150.000 tonn/anno)
- elevato (150.000 – 200.000 tonn/anno)

- molto elevato (> 200.000 tonn/anno)

per le tratte stradali-autostradali:

- basso (< 50 transiti giornalieri)
- moderato (50 – 100 transiti giornalieri)
- medio (100 – 250 transiti giornalieri)
- elevato (250 – 1000 transiti giornalieri)
- molto elevato (> 1.000 transiti giornalieri)

La pericolosità per le pipelines viene calcolata nel modello di calcolo del rischio con riferimento alle caratteristiche strutturali delle medesime (diametri, portate di progetto), alle sostanze fuoriuscite (pericolosità intrinseca in termini di potenziale contaminazione delle matrici ambientali e dannosità per la salute umana), all'estensione degli effetti indotti (esplosioni, incendi, effetti meccanici) in funzione dei tempi di intervento a seguito di eventi incidentali (stimati in chiave probabilistica).

1.3 Analisi e valutazione della vulnerabilità del territorio della provincia di Milano - movimentazione su strada e su ferrovia delle merci pericolose

L'analisi delle interferenze con gli elementi sensibili si riferisce ad una zona di rispetto delle infrastrutture, convenzionalmente estesa entro 1 km da ciascuna infrastruttura, discretizzata in funzione degli usi prevalenti del suolo in "area urbana, semirurale, rurale".

Entro tale area il modello di calcolo del rischio normalizza i dati insediativi con la finalità di stimare gli "abitanti equivalenti", ovvero una stima delle presenze umane in termini di residenti, addetti, presenze nelle strutture pubbliche (scuole, ospedali, centri commerciali, stazioni ferroviarie, aeroporti, campeggi), normalizzati tenendo conto di coefficienti di densità abitativa opportunamente tarati (in termini di presenze umane per unità di superficie).

Nella tavola grafica allegata "Carta del rischio per il trasporto di sostanze pericolose" – scala 1:25.000 sono stati puntualmente rappresentati ed evidenziati con opportuno simbolo grafico tutti gli elementi vulnerabili presenti nella fascia di 1 km dalle infrastrutture, esprimendo per ciascuno di essi la classe di rischio assegnata all'arco di infrastruttura prossima.

1.4 Definizione ed individuazione del grado di rischio da trasporto di sostanze pericolose sul territorio della provincia di Milano

La rappresentazione del rischio di incidente rilevante è stata eseguita con riferimento a classi di rischio per la popolazione esposta, quantificate dal modello di calcolo in termini di soggetti colpiti per anno per tratta (in funzione di una probabilità di accadimento riferita alle stime di incidentalità, ai flussi di merci pericolose e alla densità di presenze), convenzionalmente ricadenti entro una fascia di estensione chilometrica nell'intorno delle infrastrutture ferroviarie, stradali, autostradali e delle pipelines.

Nella tavola grafica allegata "Carta del rischio per il trasporto di sostanze pericolose" – scala 1:100.000, le classi di rischio per il sistema viario (autostradale, stradale, ferroviario) esprimono il seguente significato:

- basso (< 5.0 E-02 soggetti colpiti/anno)
- moderato (5.0 E-02 – 1.0 E-01 soggetti colpiti/anno)
- medio (1.0 E-01 – 2.5 E-01 soggetti colpiti/anno)
- elevato (2.5 E-01 - 5.0 E-01 soggetti colpiti/anno)
- molto elevato (> 5.0 E-01 soggetti colpiti/anno)

Le classi di rischio per la popolazione esposta lungo le pipelines sono:

- basso (< 1.0 E-03 soggetti colpiti/anno)

- moderato (1.0 E-03 – 1.0 E-02 soggetti colpiti/anno)
- medio (1.0 E-02 – 2.0 E-02 soggetti colpiti/anno)
- elevato (2.0 E-02 - 5.0 E-02 soggetti colpiti/anno)
- molto elevato (> 5.0 E-02 soggetti colpiti/anno)

1.5 Elaborazione degli scenari di rischio da trasporto di sostanze pericolose sul territorio della provincia di Milano

Gli scenari di rischio vengono descritti con riferimento alla quantificazione dei potenziali bersagli, situati nella fascia di 1 km dalle infrastrutture a rischio, classificati per tipologia e livello di esposizione al rischio.

Tab. 1 Elementi vulnerabili censiti nelle aree soggianti al rischio da trasporto di sostanze pericolose lungo la rete ferroviaria

Elementi vulnerabili	Classe di rischio					Totale complessivo
	1	2	3	4	5	
Biblioteche	17	14	15	39	7	92
Case di cura, Piccoli_ospedali	3			1	6	10
Case di Riposo	41	36	4	19	16	116
Caserme Carabinieri	31	7	10	19	9	76
Caserme Guardia di Finanza	14	2	1	10		27
Caserme Guardie Forestali	3			2		5
Caserme di Polizia	14	11	1	17	26	69
Caserme V.V.F.	1	1	3	3		8
Centri Commerciali	8	27	17	61	12	125
M.S.B.	21	18	7	23	14	83
Organizzazioni p.c.	20	15	3	22		60
Ospedali Principali	2			3	2	7
Polizia Provinciale	3		1	6		10
Stazioni Ferroviarie	49	44	23	60	23	199
Stazioni Metropolitane	41	16	2	18	57	134
Scuole di vario ordine e grado	719	530	335	392	746	2722
Totale complessivo	987	721	422	695	918	3743

Tab. 2 Elementi vulnerabili censiti nelle aree soggiacenti al rischio da trasporto di sostanze pericolose lungo la rete autostradale e stradale

Elementi vulnerabili	Classe di rischio					Totale complessivo
	1	2	3	4	5	
Biblioteche	18	11	33	4	30	96
Case di cura, Piccoli_ospedali			4		7	11
Case di Riposo	2				7	9
Caserme Carabinieri	25	5	18		22	70
Caserme Guardia di Finanza	18	11	22	12	15	78
Caserme Guardie Forestali	5		1			6
Caserme di Polizia	3	5	9		12	29
Caserme V.V.F.	4	4	2			10
Centri Commerciali	140	122	126	18	87	493
M.S.B.	8	4	23	2	12	49
Organizzazioni p.c.	16	12	21	12	6	67
Ospedali Principali	3		4		9	16
Polizia Provinciale	5		4	4		13
Stazioni Ferroviarie	13	4	16		4	37
Stazioni Metropolitane		8	12		10	30
Scuole di vario ordine e grado	245	128	331	29	511	1244
Totale complessivo	505	314	626	81	732	2258

Tab. 3 Elementi vulnerabili censiti nelle aree soggiacenti al rischio da trasporto di sostanze pericolose lungo la rete di pipelines

Elementi vulnerabili	Classe di rischio					Totale complessivo
	1	2	3	4	5	
Biblioteche	1		10	6	2	19
Case di cura, Piccoli_ospedali				2		2
Case di Riposo				2	1	3
Caserme Carabinieri			3	5	5	13
Caserme Guardia di Finanza			3	3	1	7
Caserme Guardie Forestali				2	1	3
Caserme di Polizia				1	3	4
Caserme V.V.F.				1	1	2
Centri Commerciali		3	3	12	1	19
M.S.B.			1	4	4	9

Elementi vulnerabili	Classe di rischio					Totale complessivo
	1	2	3	4	5	
Organizzazioni p.c.	1		4	7	2	14
Ospedali Principali					2	2
Polizia Provinciale	1		2	3	2	8
Stazioni Ferroviarie				2	4	6
Stazioni Metropolitane	3	1	47	68	125	244
Scuole di vario ordine e grado	6	4	73	118	154	355
Totale complessivo	1		10	6	2	19

1.6 Elaborazione del/degli scenari di rischio da trasporto di sostanze pericolose nell'area "Rho-Fiera"

L'analisi del rischio da trasporto di sostanze pericolose per l'area "Rho Fiera" evidenzia i seguenti elementi:

- Parte del settore Est / Nord-Est dell'area ricade nella zona di rispetto dell'arteria autostradale A8 Milano-Varese, associata ad una classe di rischio "medio";
- Il settore Sud-Sud-Est dell'area ricade nella zona di rispetto dell'arteria autostradale A4 Milano-Torino, associata ad una classe di rischio "elevato";
- Il settore Sud-Ovest dell'area ricade nella zona di rispetto della ferrovia Milano-Torino, associata ad una classe di rischio "basso", e della tratta ferroviaria Milano-Rho-Gallarate, associata ad una classe di rischio "moderato".

Il Piano di Emergenza dovrà pertanto tenere conto delle modalità di intervento associate alla frequenza dei passaggi di convogli di merci pericolose ricadenti nelle tipologie ADR2 (gas compressi/liquefatti) e ADR3 (liquidi infiammabili) lungo tali arterie.

1.7 Elaborazione e produzione di cartografie della pericolosità del territorio della provincia di Milano in ordine al rischio da trasporto di sostanze pericolose alla scala 1:100.000

E' stata elaborata la "Carta della pericolosità per il trasporto di sostanze pericolose", dalla quale si evince la localizzazione delle tratte a maggiore pericolosità lungo l'A4, l'A1 e la tangenziale di Milano e lungo l'asse ferroviario "settentrionale" (Milano - Chiasso via Sesto San Giovanni-Monza-Seregno).

Si riportano per completezza alcune tabelle riassuntive dei dati di pericolosità elaborati nell'ambito del citato studio della Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del Progetto "STUDIO DEI TRASPORTI DI MERCI PERICOLOSE NELLA REGIONE LOMBARDIA".

In particolare, si riportano due tabelle relative la prima all'incidentalità rapportata al km di rete, la seconda relativa al flusso di veicoli annui per km di percorrenza.

Tab. 4 Classificazione delle tratte autostradali in base all'incidentalità al km

NUMERO INCIDENTI/ANNO	DA	A
507	A50 Tangenziale Ovest Milano (intera tratta)	
387.6	Tratto A1 Milano-Bologna entro confini lombardi	
341	Uscita Agrate- diramazione A51 Tangenziale Est	A51 Fine Tangenziale Est Milano
288.8	A4 Uscita Bergamo-A4	A4Uscita Agrate- diramazione tangenziale est
237.6	Tratto A7 Milano-Genova entro confini lombardi	
222.5	A4 Uscita Agrate	A4 Uscita Rho (MI)/Pero (MI)
217.6	A9 Milano-Chiasso (intera tratta)	
144	A9 uscita Origgio (VA)	A8 uscita Varese
110.7	A4 confine veneto altezza Desenzano del Garda (BS)	A4 Uscita Brescia Centro
83.2	A4 Uscita Rho/Pero	A4 confine Piemonte

Tab. 5 Classificazione delle tratte autostradali in base al trasporto di merci pericolose

MERCI PERICOLOSE (VEICOLI/ANNO*KM)	SIMULAZIONE	DA	A
68	sim4-9	A4 Uscita Agrate	A4 Uscita Rho (MI)/Pero (MI)
66	sim9-10	A4 Uscita Rho/Pero	A4 confine Piemonte
45	sim3-4	A4 Uscita Bergamo-A4	A4Uscita Agrate- diramazione tangenziale est
26	sim5-6	Tratto A1 Milano-Bologna entro confini lombardi	
20	sim11-13	A9 uscita Origgio (VA)	A8 uscita Varese
16	sim4-5	Uscita Agrate- diramazione A51 Tangenziale Est	A51 Fine Tangenziale Est Milano
11	sim11b-12	A9 Milano-Chiasso (intera tratta)	
8	sim11-14	A9 uscita Origgio Ovest (VA)	A8D uscita Sesto Calende (VA)-Vergiate (VA)
8	sim7-9	A50 Tangenziale Ovest Milano (intera tratta)	
5	sim7-8	Tratto A7 Milano-Genova entro confini lombardi	

1.8 Elaborazione e produzione di cartografie del rischio da trasporto di sostanze pericolose del territorio della provincia di Milano alla scala 1:100.000

La cartografia del rischio connesso al trasporto di sostanze pericolose alla scala 1:100.000 si compone per intersezione dei tematismi relativi ai flussi di merci sulla rete viaria e nelle pipelines, richiamati nei paragrafi precedenti, e i tematismi attinenti al sistema degli elementi vulnerabili convenzionalmente definiti su base provinciale.

Le classi di rischio più elevato si collocano in corrispondenza del sistema di tangenziali di Milano, del tratto di A4 in direzione Brescia, del nodo ferroviario settentrionale di Milano compreso tra gli svincoli e le stazioni di Segrate, Lambrate, Centrale, Greco-Monza, Certosa, Rho-Pero.

Si riportano per completezza alcune tabelle riassuntive dei dati di rischio elaborati nell'ambito del citato studio della Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del Progetto "STUDIO DEI TRASPORTI DI MERCI PERICOLOSE NELLA REGIONE LOMBARDIA".

In particolare, si riportano due tabelle relative al rischio per la popolazione (numero di soggetti annualmente colpiti per km di rete ferroviaria e stradale).

Tab.6 Rischio da trasporto di sostanze pericolose per la popolazione esposta lungo la rete ferroviaria

RISCHIO POPOLAZIONE	UBICAZIONE	PARTENZA	ARRIVO
1.02E-08	0-5km Centrale direzione ovest	Milano	Novara
7.01E-09	Turno Milano	Milano	Raccordo
4.70E-09	0-5km Centrale-ovest direzione Nord-Ovest	Milano monte Olimpino	Chiasso
3.60E-09	40-45km Sud-ovest direzione Centrale-ovest	Lecco	Milano
2.63E-09	10-14km Sud direzione centrale-ovest	Piacenza	Milano dir.
2.17E-09	35-40km Sud direzione Centrale Ovest	Piacenza	Milano
1.96E-09	30-35KM Centrale direzione Sud-Ovest	Milano	Domodossola
1.91E-09	0-5km Ovest direzione Sud-ovest	Milano	Luino
1.76E-09	0-5km Sud-ovest direzione Centrale-ovest	Lecco	Milano

Tab. 7 Rischio da trasporto di sostanze pericolose per la popolazione esposta lungo i tratti autostradali

RISCHIO POPOLAZIONE(SOGGETTI COLPITI/ANNO*KM)	DA	A
3.64E-02	A4 Uscita Agrate	A4 Uscita Rho (MI)/Pero (MI)
2.25E-02	A4 Uscita Agrate- diramazione A51 Tangenziale Est	A51 Fine Tangenziale Est Milano
1.28E-02	A50 Tangenziale Ovest Milano (intera tratta)	
1.16E-02	A4 Uscita Bergamo-A4	Uscita Agrate- diramazione tangenziale est
3.89E-03	A9 uscita Origgio (VA)	A8 uscita Varese
3.59E-03	A4 Uscita Rho/Pero	A4 confine Piemonte
3.08E-03	A9 Milano-Chiasso (intera tratta)	
2.68E-03	A9 uscita Origgio Ovest (VA)	A8D uscita Sesto Calende (VA)-Vergiate (VA)
2.12E-03	Tratto A7 Milano-Genova entro confini lombardi	
2.01E-03	Tratto A1 Milano-Bologna entro confini lombardi	

1.9 Elaborazione e produzione di cartografie del rischio da trasporto di sostanze pericolose delle aree dei Comuni afferenti i Centri Operativi Misti (COM), di cui al precedente punto 1.4, alla scala 1:25.000 (shape file)

Le cartografie del rischio connesso con il trasporto di sostanze pericolose alla scala 1:100.000 si compongono per intersezione dei tematismi relativi ai flussi di merci sulla rete viaria e nelle pipelines,, richiamati nei paragrafi precedenti, e i tematismi attinenti al sistema degli elementi vulnerabili convenzionalmente definiti su base provinciale.

La cartografia è ottenuta per trasposizione ed ottimizzazione grafica degli elementi rappresentati a scala di area vasta, finalizzata alla scala di rappresentazione 1:25.000 di maggiore dettaglio per i comuni afferenti ai C.O.M..

Programma provinciale di Previsione e
Prevenzione

**RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE
PERICOLOSE**

Allegato 1

**Quadro di sintesi dell'esposizione al rischio del
territorio provinciale**

**Schede sintetiche relative ai Comuni della
Provincia di Milano**

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ABBIATEGRASSO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	2%
		R1	1	2%
	Case di riposo	R2	3	6%
		R1	1	2%
	Caserme carabinieri	R1	1	2%
		R2	1	2%
	Centri commerciali	R1	2	4%
	Centri di mezzi soccorso di base	R1	1	2%
	Organizzazioni di volontariato	R1	2	4%
	Ospedali	R1	1	2%
	Scuole	R3	5	10%
		R2	14	29%
		R1	13	27%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	2%
		R1	1	2%
		Totale	48	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	1.371	7%
		R1	5.627	29%
	Strade statali	R2	6.578	34%
		R1	5.868	30%
		Totale	19.444	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	8.128.068	17%
		R1	9.588.888	21%
		Totale superficie territorio comunale		46.770.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ALBAIRATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Stazioni ferroviarie	R2	1	50%
		R1	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R1	2.992	54%
		R1	2.540	46%
		Totale	5.532	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	3.788.461	25%
	Totale superficie territorio comunale		14.990.000	25%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ARCONATE**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	46.773	1%
	Totale superficie territorio comunale	8.344.492	1%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ARESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Caserme carabinieri	R1	1	20%
	Scuole	R4	1	20%
		R2	1	20%
		R1	2	40%
	Totale		5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	3.838	91%
	Strade statali	R1	377	9%
	Totale		4.215	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	273.799	4%
		R2	1.793.469	27%
		R1	774.886	12%
	Totale superficie territorio comunale		6.570.124	43%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ARLUNO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Caserme carabinieri	R2	1	14%
	Scuole	R2	6	86%
		Totale	7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	9.249	94%
	Ferrovie	R3	546	6%
		Totale	9.795	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%	
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	919.639	7%	
		R2	3.734.185	30%	
	Totale superficie territorio comunale			12.400.000	38%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ASSAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	7	78%
	Stazioni metropolitane	R2	2	22%
		Totale	9	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	4.740	39%
		R2	7.527	61%
		Totale	12.267	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	2.316.606	28%
		R2	2.556.250	31%
		Totale superficie territorio comunale	8.197.501	59%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BARANZATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	6%
	Carceri	R2	1	6%
	Centri commerciali	R1	4	25%
	Ospedali principali	R2	1	6%
	Scuole	R1	1	6%
		R2	2	13%
		R1	6	38%
	Totale		16	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	1.890	48%
	Strade statali	R1	2.031	52%
		Totale	3.921	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	40.852	1%
		R2	930.097	34%
		R1	1.172.779	42%
		Totale superficie territorio comunale		2.768.107

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BAREGGIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Caserme carabinieri	R2	1	14%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	14%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	14%
	Scuole	R3	1	14%
		R2	3	43%
	Totale		7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.259	100%
		Totale	2.259	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	86.919	1%
		R2	2.213.296	20%
		Totale superficie territorio comunale		11.250.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BASIANO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	3.341	100%
	Totale	3.341	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.834.985	40%
	Totale superficie territorio comunale	4.584.211	40%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BASIGLIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BELLINZAGO LOMBARDO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	14%
	Centri commerciali	R2	2	29%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	14%
	Scuole	R2	3	43%
	Totale		7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	1.822	100%
	Totale		1.822	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.248.147	27%
	Totale superficie territorio comunale		4.550.232	27%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BERNATE TICINO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	7.832	100%
		Totale	7.832	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	4.123.286	34%
		Totale superficie territorio comunale	12.130.000	34%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BESATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	20%
	Scuole	R2	4	80%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.480	100%
		Totale	2.480	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.714.338	22%
		Totale superficie territorio comunale	12.610.000	22%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BINASCO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	11%
	Caserme carabinieri	R2	1	11%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	1	11%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	11%
	Scuole	R2	5	56%
	Totale		9	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	2.902	63%
	Strade statali	R2	1.707	37%
	Totale		4.609	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.874.160	75%
	Totale superficie territorio comunale		3.829.990	75%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BOFFALORA SOPRA TICINO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	25%
	Scuole	R2	3	75%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	2.225	37%
	Strade statali	R2	3.719	63%
		Totale	5.944	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	5.554.627	74%
		Totale superficie territorio comunale	7.460.904	74%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BOLLATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R1	3	100%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	2.922	100%
		Totale	2.922	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	218.326	2%
		R1	2.645.411	20%
	Totale superficie territorio comunale			13.130.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BRESSO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R4	1	25%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R4	1	25%
	Scuole	R4	2	50%
	Totale		4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	1.090	100%
	Totale		1.090	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	600.984	18%
	Totale superficie territorio comunale		3.384.448	18%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BUBBIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BUCCINASCO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R4	1	50%
		R2	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	5.114	100%
		Totale	5.114	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%	
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	2.689.136	22%	
		R2	101.214	1%	
	Totale superficie territorio comunale			11.960.000	23%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BUSCATE**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	3.242	100%
	Totale	3.242	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.463.239	19%
	Totale superficie territorio comunale	7.764.490	19%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BUSSERO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	20%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	20%
	Scuole	R3	2	40%
	Stazioni metropolitane	R2	1	20%
	Totale		5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	241.210	5%
	Totale superficie territorio comunale		4.563.817	5%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **BUSTO GAROLFO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CALVIGNASCO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CAMBIAGO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	4.274	100%
	Totale	4.274	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.904.938	26%
	Totale superficie territorio comunale	7.325.016	26%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CANEGRATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	3	75%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	25%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	1.817	100%
		Totale	1.817	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.617.339	29%
		Totale superficie territorio comunale	5.526.949	29%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CARPIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Organizzazione di volontariato	R1	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	2.105	100%
		Totale	2.105	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	139.490	1%
		R1	2.065.114	12%
		Totale superficie territorio comunale		17.220.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CARUGATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R4	3	50%
		R3	3	50%
		Totale	6	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	3.381	100%
		Totale	3.381	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.683.129	31%
	Totale superficie territorio comunale		5.365.052	31%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASARILE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	20%
	Scuole	R2	4	80%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	3.695	63%
	Strade statali	R2	2.154	37%
		Totale	5.849	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.322.135	46%
		Totale superficie territorio comunale	7.293.445	46%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASOREZZO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASSANO D'ADDA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	6%
	Case di riposo	R2	1	6%
	Caserme carabinieri	R2	1	6%
	Centri commerciali	R2	1	6%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	6%
	Ospedali principali	R2	1	6%
	Scuole	R2	9	56%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	6%
	Totale		16	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	2.303	27%
		R2	1.878	22%
	Strade statali	R2	4.284	51%
		Totale	8.465	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	2.719.798	15%
		R2	5.459.789	30%
	Totale superficie territorio comunale			18.260.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASSINA DE PECCHI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	6%
	Case di riposo	R2	1	6%
	Caserme carabinieri	R2	1	6%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	1	6%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	6%
	Scuole	R3	1	6%
		R2	9	56%
	Stazioni metropolitane	R2	1	6%
	Totale		16	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	3.659	100%
		Totale	3.659	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.103.710	44%
		Totale superficie territorio comunale	7.067.796	44%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASSINETTA DI LUGAGNANO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	1.317	100%
	Totale	1.317	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	903.386	27%
	Totale superficie territorio comunale	3.341.035	27%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CASTANO PRIMO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	6%
	Case di riposo	R1	2	12%
	Caserme carabinieri	R1	1	6%
	Scuole	R2	4	24%
		R1	9	53%
	Totale		17	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	9.221	66%
		R1	4.843	34%
		Totale	14.064	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	4.478.383	23%
		R1	3.250.513	17%
		Totale superficie territorio comunale		19.100.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CERNUSCO SUL NAVIGLIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	8	89%
	Stazioni metropolitane	R2	1	11%
		Totale	9	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	716	17%
	Strade statali	R2	3.620	83%
		Totale	4.336	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	582.211	4%
		R2	2.538.012	19%
		Totale superficie territorio comunale		13.310.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CERRO AL LAMBRO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	13%
		R2	1	13%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	13%
		R2	1	13%
	Scuole	R3	1	13%
		R2	3	38%
		Totale	8	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	5.037	81%
		R2	1.184	19%
	Ferrovie	R1	19	0%
		Totale	6.240	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	322.343	3%
		R2	3.408.260	34%
		R1	1.003	0%
		Totale superficie territorio comunale		10.150.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CERRO MAGGIORE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R1	1	20%
	Centri commerciali	R2	1	20%
	Organizzazioni di volontariato	R1	1	20%
	Scuole	R2	2	40%
	Totale		5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	11.589	97%
	Strade statali	R1	404	3%
	Totale		11.993	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.981.814	39%
		R1	544.066	5%
	Totale superficie territorio comunale			10.190.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CESANO BOSCONI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R4	1	50%
		R2	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	1.096	79%
		R2	299	21%
		Totale	1.395	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	971.762	24%
		R2	365.720	9%
		Totale superficie territorio comunale	3.968.167	34%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CESATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CINISELLO BALSAMO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	1	3%
	Case di riposo	R4	1	3%
	Centri commerciali	R4	4	10%
	Ospedali principali	R4	1	3%
	Scuole	R4	31	79%
	Università	R4	1	3%
		Totale		39

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	9.183	100%
		Totale	9.183	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	4.046.864	32%
		R3	395.810	3%
		Totale superficie territorio comunale		12.700.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CISLIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **COLOGNO MONZESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	1	3%
	Caserme carabinieri	R4	1	3%
	Centri commerciali	R4	1	3%
		R3	2	6%
	Organizzazioni di volontariato	R4	1	3%
	Scuole	R4	16	50%
		R3	8	25%
		R2	1	3%
	Stazioni metropolitane	R4	1	3%
		Totale	32	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	8.055	100%
		Totale	8.055	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	3.902.237	46%
		R2	381	0%
		Totale superficie territorio comunale		8.471.236

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **COLTURANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CORBETTA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R3	1	17%
		R2	2	33%
	Scuole	R2	3	50%
		Totale	6	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	1.217	27%
	Strade statali	R2	3.371	73%
		Totale	4.588	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.696.911	9%
		R2	3.424.689	18%
		Totale superficie territorio comunale		18.740.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CORMANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	5%
	Case di riposo	R4	1	5%
		R2	1	5%
	Centri commerciali	R4	1	5%
		R2	1	5%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R4	1	5%
	Scuole	R4	8	38%
		R2	6	29%
	Stazioni ferroviarie	R4	1	5%
	Totale		21	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	4.937	70%
	Strade statali	R2	2.090	30%
		Totale	7.027	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.818.328	41%
		R2	1.470.100	33%
		Totale superficie territorio comunale		4.449.238

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CORNAREDO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	5%
		R2	1	5%
	Caserme carabinieri	R2	1	5%
	Centri commerciali	R3	1	5%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	3	14%
		R2	1	5%
	Scuole	R3	6	29%
		R2	7	33%
		Totale	21	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	4.246	63%
		R2	2.479	37%
		Totale	6.725	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	181.880	2%
		R2	4.599.279	42%
		Totale superficie territorio comunale		11.070.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CORSICO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R2	1	4%
	Caserme GdF	R2	1	4%
	Centri commerciali	R4	2	8%
		R2	2	8%
	Centri di mezzi soccorso di base	R1	1	4%
		R2	2	8%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	4%
	Scuole	R2	13	52%
	Stazioni ferroviarie	R2	2	8%
		Totale		25

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	879	21%
	Ferrovie	R2	3.241	78%
	Raccordi	R1	25	1%
		Totale		4.145

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	571.841	11%
		R2	3.041.903	56%
		Totale superficie territorio comunale		5.394.738

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CUGGIONO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Caserme carabinieri	R2	1	33%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	1	33%
	Ospedali principali	R2	1	33%
	Totale		3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	5.387	100%
	Totale		5.387	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.346.880	16%
	Totale superficie territorio comunale		14.860.000	16%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CUSAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CUSANO MILANINO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R4	4	100%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	317	100%
		Totale	317	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%	
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	702.880	23%	
		R2	153.083	5%	
	Totale superficie territorio comunale			3.079.715	28%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **DAIRAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **DRESANO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)			

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **GAGGIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R1	4	80%
	Stazioni ferroviarie	R1	1	20%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R1	4.382	51%
	Strade statali	R1	4.289	49%
		Totale	8.671	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	178.127	1%
		R1	7.991.912	30%
		Totale superficie territorio comunale		26.640.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **GARBAGNATE MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	6%
	Centri commerciali	R1	4	22%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R1	1	6%
	Scuole	R1	12	67%
	Totale		18	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	2.934	100%
	Totale		2.934	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	2.919.740	33%
	Totale superficie territorio comunale		8.895.390	33%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **CESSATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	1	33%
	Scuole	R2	1	33%
	Stazioni metropolitane	R2	1	33%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	1.739	100%
		Totale	1.739	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.007.939	13%
		Totale superficie territorio comunale	7.782.086	13%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **GORGONZOLA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	9%
	Caserme carabinieri	R2	1	9%
	Caserme VVF	R2	1	9%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	9%
	Scuole	R2	5	45%
	Stazioni metropolitane	R3	1	9%
		R2	1	9%
	Totale		11	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	3.864	100%
		Totale	3.864	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.814.577	36%
		Totale superficie territorio comunale	10.650.000	36%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **GREZZAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	25%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	25%
	Scuole	R3	2	50%
	Totale		4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R3	3.732	100%
	Totale		3.732	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.520.922	63%
	Totale superficie territorio comunale		2.425.938	63%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **GUDO VISCONTI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	25%
	Scuole	R1	3	75%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	1.479	0%
		Totale superficie territorio comunale	5.986.416	0%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **INVERUNO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	1.819	100%
	Totale	1.819	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.326.871	11%
	Totale superficie territorio comunale	12.190.000	11%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **INZAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	9%
	Case di riposo	R2	1	9%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	1	9%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	9%
	Scuole	R2	7	64%
		Totale		11

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	4.289	100%
		Totale	4.289	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	4.040.448	33%
		Totale superficie territorio comunale	12.140.000	33%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **LACCHIARELLA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Stazioni ferroviarie	R2	1	50%
		R1	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	3.650	100%
		Totale	3.650	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.938.504	16%
	Totale superficie territorio comunale		24.150.000	16%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **LAINATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	13%
	Caserme carabinieri	R2	1	13%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	1	13%
	Scuole	R2	1	13%
		R1	4	50%
	Totale		8	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	8.726	96%
	Strade statali	R1	344	4%
		Totale	9.070	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.882.579	30%
		R1	530.038	4%
		Totale superficie territorio comunale		12.800.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **LEGNANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	2%
		R1	1	2%
	Case di riposo	R2	1	2%
		R1	4	6%
	Caserme polizia	R1	1	2%
	Caserme polizia provinciale	R2	1	2%
	Caserme VVF	R1	1	2%
	Centri commerciali	R2	6	10%
		R1	7	11%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R1	1	2%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	2%
	Ospedali principali	R1	2	3%
	Scuole	R2	13	21%
		R1	21	34%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	2%
		Totale		62

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	3.849	30%
		R1		
	Ferrovie	R2	3.667	29%
		R1		
Strade statali	R1	5.138	41%	
	R2			
	Totale		12.654	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	5.395.495	30%
		R1	3.703.876	21%
	Totale superficie territorio comunale			17.720.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **LISCATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	25%
	Scuole	R2	3	75%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	22	0%
		Totale superficie territorio comunale	9.376.649	0%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **LOCATE TRIULZI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	8%
	Centri di mezzi soccorso di base	R2	1	8%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	8%
	Scuole	R3	1	8%
		R2	5	42%
		R1	2	17%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	8%
	Totale		12	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	1.846	17%
	Ferrovie	R2	4.857	45%
	Strade statali	R1	4.114	38%
	Totale		10.817	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	743.823	6%
		R2	4.267.043	35%
		R1	4.141.035	34%
	Totale superficie territorio comunale		12.350.000	74%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MAGENTA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	3%
	Case di riposo	R3	1	3%
	Caserme carabinieri	R3	1	3%
		R2	1	3%
	Caserme GdF	R3	2	5%
	Caserme Polizia	R3	1	3%
		R2	1	3%
	Centri commerciali	R3	2	5%
		R2	1	3%
	Centri di mezzi soccorso di base	R3	1	3%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	3%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	3%
		R2	1	3%
	Ospedali	R3	1	3%
	Scuole	R3	14	37%
		R2	7	18%
Stazioni ferroviarie	R3	1	3%	
	Totale		38	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	3.236	21%
		R2	2.521	16%
	Strade statali	R2	9.568	62%
		Totale	15.325	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	3.289.468	15%
		R2	9.194.440	42%
	Totale superficie territorio comunale			21.840.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MAGNAGO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	668	100%
	Totale	668	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	105.344	1%
		823.518	7%
	Totale superficie territorio comunale	11.290.000	8%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MARCALLO CON CASONE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	14%
	Case di riposo	R2	1	14%
	Organizzazione di volontariato	R2	1	14%
	Scuole	R2	4	57%
	Totale		7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	8.775	73%
	Strade statali	R2	3.279	27%
	Totale		12.054	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	5.323.128	65%
	Totale superficie territorio comunale		8.131.798	65%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MASATE**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	12.469	0%
	Totale superficie territorio comunale	4.365.913	0%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MEDIGLIA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R2	1	33%
	Scuole	R2	2	67%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.135	100%
		Totale	2.135	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.634.871	12%
		Totale superficie territorio comunale	21.960.000	12%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MELEGNANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	3%
	Case di riposo	R2	1	3%
	Caserme carabinieri	R3	1	3%
		R2	1	3%
	Caserme GdF	R3	1	3%
		R2	1	3%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R1	1	3%
		R2	1	3%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	3%
	Scuole	R3	12	30%
		R2	15	38%
		R1	3	8%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	3%
		Totale		40

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	2.342	28%
	Ferrovie	R3	1.424	17%
		R2	1.381	17%
		R1	1.070	13%
	Strade statali	R2	2.087	25%
		Totale		8.304

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.481.056	30%
		R2	3.525.248	71%
		R1	537.781	11%
	Totale superficie territorio comunale		4.953.578	112%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MELZO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	7%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	7%
	Ospedali	R3	1	7%
	Scuole	R3	10	71%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	7%
		Totale		14

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	3.070	100%
		Totale	3.070	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	2.864.760	30%
		Totale superficie territorio comunale	9.617.855	30%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MESERO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	375	7%
	Strade statali	4.817	93%
	Totale	5.192	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	2.473.738	43%
	Totale superficie territorio comunale	5.696.163	43%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MILANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	7	1%
		R2	4	0%
	Carceri	R4	1	0%
	Case di cura	R4	4	0%
	Case di riposo	R1	1	0%
		R4	7	1%
		R3	1	0%
	Caserme carabinieri	R2	9	1%
		R1	4	0%
		R4	3	0%
		R3	1	0%
	Caserme GdF	R2	2	0%
		R1	3	0%
		R4	1	0%
	Caserme Polizia	R1	4	0%
		R4	6	1%
		R3	1	0%
		R2	3	0%
	Caserme polizia provinciale	R1	2	0%
		R1	1	0%
		R4	1	0%
	Caserme VVF	R2	2	0%
		R2	2	0%
	Centri commerciali	R4	8	1%
		R3	4	0%
		R2	7	1%
		R1	2	0%
	Centri di mezzi soccorso di base	R4	1	0%
		R2	3	0%
		R1	3	0%
	Centri mezzi di soccorso di base	R4	4	0%
		R3	1	0%
	Organizzazione di volontariato	R4	2	0%
Organizzazioni di volontariato	R3	1	0%	
	R1	3	0%	

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Ospedali	R4	3	0%
	R1	1	0%
Ospedali principali	R4	2	0%
	R2	1	0%
	R1	1	0%
Scuole	R4	248	29%
	R3	38	4%
	R2	146	17%
	R1	115	14%
Stazioni ferroviarie	R4	5	1%
	R3	4	0%
	R2	7	1%
	R1	6	1%
Stazioni metropolitane	R4	14	2%
	R3	4	0%
	R2	7	1%
	R1	12	1%
Università	R4	53	6%
	R3	10	1%
	R2	37	4%
	R1	26	3%
Totale		847	100%

tipologia	classe di rischio	m interessati	%	
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	45.837	27%
		R2	9.484	6%
	Ferrovie	R4	36.783	22%
		R3	10.823	6%
		R2	34.836	21%
	Raccordi	R1	27.571	16%
R2		2.449	1%	
Strade statali	R2	1.541	1%	
	R1	432	0%	
Totale		169.756	100%	

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	R4	36.283.861	20%
	R3	7.056.622	4%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

R2	21.244.030	12%
R1	7.563.711	4%
Totale superficie territorio comunale	181.700.000	40%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MORIMONDO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R2	1	33%
	Scuole	R2	2	67%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	6.521	100%
		Totale	6.521	100%

		classe di rischio	m² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	6.030.933	23%
		Totale superficie territorio comunale	26.110.000	23%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **MOTTA VISCONTI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	14%
	Case di riposo	R2	1	14%
	Caserme carabinieri	R2	1	14%
	Scuole	R2	4	57%
	Totale		7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	3.787	100%
	Totale		3.787	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.650.058	35%
	Totale superficie territorio comunale		10.510.000	35%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **NERVIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R1	1	9%
	Centri commerciali	R1	4	36%
	Organizzazioni di volontariato	R1	2	18%
	Scuole	R1	4	36%
	Totale		11	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	1.226	25%
	Strade statali	R1	3.751	75%
	Totale		4.977	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.631.000	12%
		R1	3.374.583	25%
	Totale superficie territorio comunale			13.480.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **NOSATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **NOVATE MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	1	33%
	Caserme polizia	R4	1	33%
	Scuole	R4	1	33%
	Totale		3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	4.194	100%
	Totale		4.194	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	2.099.591	38%
		R1	35	0%
	Totale superficie territorio comunale		5.488.114	38%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **NOVIGLIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	1	50%
	Centri mezzi di soccorso di base	R2	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	817	100%
		Totale	817	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	537.876	3%
		Totale superficie territorio comunale	15.600.000	3%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **OPERA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di cura	R4	1	7%
		R1	1	7%
	Case di riposo	R4	1	7%
		R4	1	7%
	Centri commerciali	R1	1	7%
		R3	1	7%
	Scuole	R4	4	27%
		R1	5	33%
	Totale	15	100%	

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	3.087	60%
		R1	2.030	40%
		Totale	5.117	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.742.476	23%
		R2	284.471	4%
		R1	1.141.448	15%
		Totale superficie territorio comunale	7.522.681	42%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **OSSONA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	2.789	100%
		Totale	2.789	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.600.657	27%
		Totale superficie territorio comunale	6.019.645	27%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **OZZERO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R1	3	100%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R1	1.402	23%
	Strade statali	R2	1.809	30%
		R1	2.834	47%
		Totale	6.045	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.191.351	20%
		R1	4.253.961	38%
		Totale superficie territorio comunale		11.050.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PADERNO DUGNANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	2	50%
	Scuole	R2	2	50%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	4.585	100%
		Totale	4.585	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	4.254.012	30%
		Totale superficie territorio comunale	14.030.000	30%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PANTIGLIATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	3	75%
	Scuole	R2	1	25%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	1.727	100%
		Totale	1.727	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.283.596	22%
		Totale superficie territorio comunale	5.707.621	22%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PARABIAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	9%
	Scuole	R2	6	55%
		R1	3	27%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	9%
		Totale	11	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	3.056	72%
	Strade statali	R1	1.208	28%
		Totale	4.264	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.826.258	20%
		R1	1.253.089	9%
		Totale superficie territorio comunale		14.110.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PAULLO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.169	100%
		Totale	2.169	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.315.480	26%
		Totale superficie territorio comunale	8.976.600	26%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PERO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	2	13%
	Caserme carabinieri	R4	1	7%
	Organizzazioni di volontariato	R4	1	7%
	Scuole	R1	1	7%
		R4	6	40%
		R1	4	27%
		Totale		15

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	7.902	85%
		R2	224	2%
	Strade statali	R1	1.203	13%
		Totale		9.329

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	2.865.426	57%
		R2	24.681	0%
		R1	254.281	5%
		Totale superficie territorio comunale		5.009.502

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PESCHIERA BORROMEO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	1	25%
	Scuole	R2	3	75%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	3.853	100%
		Totale	3.853	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	3.811.850	16%
		Totale superficie territorio comunale	23.480.000	16%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PESSANO CON BORNAGO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)			

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PIEVE EMANUELE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R3	2	100%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	1.697	100%
		Totale	1.697	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.954.017	15%
		Totale superficie territorio comunale	13.060.000	15%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PIOLTELLO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	1	8%
	Scuole	R3	5	42%
		R2	4	33%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	8%
		R2	1	8%
		Totale		12

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	2.032	30%
		R2	2.809	41%
	Strade statali	R2	2.008	29%
		Totale	6.849	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.983.686	15%
		R2	2.132.039	16%
		Totale superficie territorio comunale		13.220.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **POGLIANO MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R1	1	25%
	Scuole	R2	1	25%
		R1	2	50%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	964	48%
	Strade statali	R1	1.057	52%
		Totale	2.021	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.012.800	22%
		R1	1.174.644	25%
		Totale superficie territorio comunale		4.699.778

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **POZZO D'ADDA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **POZZUOLO MARTESANA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R3	1	14%
		R2	3	43%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	14%
		R2	2	29%
		Totale	7	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	1.240	28%
		R2	3.136	72%
		Totale	4.376	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.717.846	14%
		R2	2.448.782	20%
		Totale superficie territorio comunale		12.360.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **PREGNANA MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	7%
		R2	1	7%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	7%
		R2	1	7%
	Scuole	R3	3	21%
		R2	5	36%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	7%
		R2	1	7%
		Totale		14

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	3.356	43%
		R3	2.518	32%
	Ferrovie	R2	1.999	25%
		Totale		7.873

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	2.625.386	53%
		R2	2.615.456	53%
		Totale superficie territorio comunale		4.917.152

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **RESCALDINA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Case di riposo	R1	1	33%
	Centri commerciali	R1	1	33%
	Scuole	R1	1	33%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	2.660	100%
		Totale	2.660	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	116.988	1%
		R1	2.350.420	29%
		Totale superficie territorio comunale		8.152.092

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **RHO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	2	3%
	Case di riposo	R1	1	1%
	Caserme carabinieri	R3	1	1%
	Caserme GdF	R3	1	1%
	Caserme polizia	R4	1	1%
		R3	1	1%
		R2	1	1%
	Caserme VVF	R1	1	1%
		R3	1	1%
		R3	1	1%
	Centri commerciali	R3	1	1%
		R2	1	1%
		R1	3	4%
	Organizzazione di volontariato	R3	1	1%
	Organizzazioni di volontariato	R1	1	1%
	Scuole	R4	3	4%
		R3	19	27%
		R2	13	18%
		R1	15	21%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	1%
		R2	1	1%
		R1	1	1%
	Stazioni metropolitane	R1	1	1%
Totale			71	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	8.717	24%
		R2	10.028	28%
	Ferrovie	R2	10.340	29%
		R1	1.991	6%
	Strade statali	R1	5.070	14%
		Totale		36.146

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	5.164.616	23%
		R3	63.599	0%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

R2	8.616.663	38%
R1	4.346.354	19%
Totale superficie territorio comunale	22.420.000	81%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ROBECCHETTO CON INDUNO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	388	100%
	Totale	388	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	269.863	2%
	Totale superficie territorio comunale	13.970.000	2%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ROBECCO SUL NAVIGLIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	25%
	Scuole	R2	3	75%
		Totale	4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.845	100%
		Totale	2.845	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	2.855.010	14%
		Totale superficie territorio comunale	20.420.000	14%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **RODANO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	1.564	100%
	Totale	1.564	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.930.774	15%
	Totale superficie territorio comunale	12.900.000	15%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ROSATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ROZZANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	4%
		R2	1	4%
	Case di cura	R3	1	4%
	Case di riposo	R3	1	4%
	Caserme carabinieri	R2	1	4%
		R4	1	4%
	Centri commerciali	R4	4	14%
	Centri mezzi di soccorso di base	R3	1	4%
	Scuole	R4	9	32%
		R3	3	11%
		R2	5	18%
	Totale	28	100%	

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	8.287	72%
		R2	779	7%
	Strade statali	R2	2.505	22%
		Totale	11.571	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	3.904.247	32%
		R2	2.030.366	17%
		Totale superficie territorio comunale		12.270.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN COLOMBANO AL LAMBRO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)			

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN DONATO MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	2%
		R2	2	4%
	Caserme Polizia	R3	1	2%
		R2	1	2%
	Centri commerciali	R3	2	4%
		R2	3	6%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	2	4%
	Centri di mezzi soccorso di base	R3	1	2%
	Organizzazioni di volontariato	R2	3	6%
	Scuole	R3	8	17%
		R2	18	38%
	Stazioni ferroviarie	R3	2	4%
		R2	2	4%
	Università	R2	1	2%
		Totale		47

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	3.990	22%
	Ferrovie	R3	6.439	35%
	Raccordi	R2	1.746	9%
		R3	758	4%
	Strade statali	R2	1.329	7%
		R2	4.252	23%
		Totale		18.514

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	107.068	1%
		R3	2.797.729	22%
		R2	7.770.992	61%
	Totale superficie territorio comunale		12.820.000	83%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN GIORGIO SU LEGNANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	33%
	Scuole	R2	2	67%
		Totale	3	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	573	100%
		Totale	573	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	570.191	26%
		Totale superficie territorio comunale	2.199.462	26%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN GIULIANO MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	2%
		R2	1	2%
	Caserme carabinieri	R3	1	2%
		R2	1	2%
	Centri commerciali	R3	6	10%
		R2	7	11%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R2	2	3%
	Centri di mezzi soccorso di base	R3	2	3%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	2%
		R2	1	2%
	Scuole	R3	17	27%
		R2	20	32%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	2%
		R2	1	2%
		R1	1	2%
	Totale		63	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	7.250	19%
		R2	12.854	34%
	Ferrovie	R3	7.334	19%
		R2	902	2%
		R1	3.739	10%
	Strade statali	R2	6.015	16%
		Totale		38.094

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	4.251.157	14%
		R3	6.128.279	20%
		R2	11.678.971	38%
		R1	2.796.295	9%
		Totale superficie territorio comunale		30.600.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN VITTORE OLONA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	10%
	Case di riposo	R1	1	10%
	Centri commerciali	R1	1	10%
	Organizzazioni di volontariato	R1	1	10%
	Scuole	R1	6	60%
		Totale		10

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	2.782	100%
		Totale	2.782	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	2.155.009	68%
		Totale superficie territorio comunale	3.171.039	68%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SAN ZENONE AL LAMBRO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	20%
	Organizzazione di volontariato	R2	1	20%
	Scuole	R2	3	60%
	Totale		5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	9.059	90%
	Ferrovie	R2	1.014	10%
	Totale		10.073	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	5.457.672	77%
	Totale superficie territorio comunale		7.080.304	77%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SANTO STEFANO TICINO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	20%
	Scuole	R2	3	60%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	20%
	Totale		5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	1.223	42%
	Ferrovie	R3	1.688	58%
	Totale		2.911	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.307.875	26%
		R2	936.633	19%
	Totale superficie territorio comunale			5.019.194

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SEDRIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	5	100%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	1.613	29%
	Ferrovie	R3	2.364	42%
	Strade statali	R2	1.589	29%
		Totale	5.566	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.955.138	25%
		R2	2.825.243	36%
		Totale superficie territorio comunale		7.795.802

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SEGRATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R4	1	25%
	Scuole	R4	2	50%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	25%
	Totale		4	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	5.816	75%
		R1	1.929	25%
		Totale	7.745	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	178.109	1%
		R2	3.546.290	21%
		R1	11.843	0%
	Totale superficie territorio comunale		17.250.000	22%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SENAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SESTO SAN GIOVANNI**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	2	3%
	Case di riposo	R4	1	2%
		R3	1	2%
		R2	1	2%
	Caserme carabinieri	R4	1	2%
		R3	1	2%
	Caserme GdF	R3	1	2%
	Caserme Polizia	R3	1	2%
	Centri commerciali	R4	1	2%
		R3	3	5%
		R2	1	2%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R4	1	2%
	Centri mezzi di soccorso di base	R3	1	2%
	Scuole	R4	4	6%
		R3	35	56%
		R2	3	5%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	2%
	Stazioni metropolitane	R3	3	5%
	Università	R3	1	2%
		Totale		63

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	3.216	28%
	Ferrovie	R3	8.168	72%
		Totale	11.384	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.941.518	16%
		R3	3.942.502	33%
		Totale superficie territorio comunale		11.780.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SETTALA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R2	2	100%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	1.456	100%
		Totale	1.456	100%

		classe di rischio	m² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.217.741	7%
		Totale superficie territorio comunale	17.480.000	7%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SETTIMO MILANESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R4	1	20%
	Scuole	R3	2	40%
		R2	2	40%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	1.506	100%
		Totale	1.506	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.193.521	11%
		R2	1.704.805	16%
		Totale superficie territorio comunale		10.820.000

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **SOLARO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	10%
	Caserme carabinieri	R1	1	10%
	Centri commerciali	R1	1	10%
	Organizzazioni di volontariato	R1	1	10%
	Scuole	R1	6	60%
		Totale		10

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	4.224	100%
		Totale	4.224	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	3.700.129	56%
	Totale superficie territorio comunale		6.621.232	56%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TREZZANO ROSA**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	1.789	100%
	Totale	1.789	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.116.031	32%
	Totale superficie territorio comunale	3.441.405	32%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TREZZANO SUL NAVIGLIO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R1	1	3%
	Caserme carabinieri	R2	1	3%
		R1	1	3%
	Centri commerciali	R4	2	6%
		R2	2	6%
		R1	2	6%
	Centri di mezzi soccorso di base	R2	1	3%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	3%
	Scuole	R4	3	9%
		R2	8	25%
		R1	8	25%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	3%
		R1	1	3%
	Totale	32	100%	

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R4	2.725	28%
	Ferrovie	R2	1.891	19%
		R1	1.615	16%
	Raccordi	R1	1.974	20%
	Strade statali	R1	1.591	16%
		Totale	9.796	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	1.388.169	13%
		R2	2.146.702	20%
		R1	3.898.889	36%
		Totale superficie territorio comunale	10.800.000	69%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TREZZO SULL'ADDA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Caserme carabinieri	R3	1	10%
	Centri di mezzi di soccorso di base	R3	1	10%
	Ospedali principali	R3	1	10%
	Scuole	R3	7	70%
	Totale		10	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R3	4.516	100%
	Totale		4.516	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	2.410.183	19%
	Totale superficie territorio comunale		12.970.000	19%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TRIBIANO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TRUCCAZZANO**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	1.748	0%
	Totale superficie territorio comunale	22.190.000	0%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **TURBIGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R1	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R1	4.397	100%
		Totale	4.397	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	4.383.955	51%
		Totale superficie territorio comunale	8.539.394	51%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VANZAGHELLO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Centri commerciali	R1	2	40%
	Scuole	R1	3	60%
		Totale	5	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	4.286	47%
		R1	4.803	53%
		Totale	9.089	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	1.590.750	29%
		R1	2.780.037	50%
		Totale superficie territorio comunale	5.536.774	79%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VANZAGO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	13%
	Case di riposo	R2	1	13%
	Centri di mezzi soccorso di base	R2	1	13%
	Scuole	R2	4	50%
	Stazioni ferroviarie	R2	1	13%
	Totale		8	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R2	1.489	100%
		Totale	1.489	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	92.497	2%
		R2	1.720.588	28%
	Totale superficie territorio comunale		6.128.887	30%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VAPRIO D'ADDA**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VERMEZZO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	17%
	Scuole	R2	5	83%
		Totale	6	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R1	966	43%
	Strade statali	R1	1.303	57%
		Totale	2.269	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R1	3.936.823	64%
		Totale superficie territorio comunale	6.129.818	64%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VERNATE**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)			

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	875.690	6%
	Totale superficie territorio comunale	14.680.000	6%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VIGNATE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R3	1	10%
	Centri di mezzi soccorso di base	R3	1	10%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	10%
	Scuole	R3	6	60%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	10%
		Totale		10

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	2.818	100%
		Totale	2.818	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	2.796.382	32%
	Totale superficie territorio comunale		8.669.927	32%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VILLA CORTESE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)				

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VIMODRONE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	7%
	Caserme carabinieri	R2	1	7%
	Centri commerciali	R2	2	14%
	Organizzazioni di volontariato	R2	1	7%
	Scuole	R2	7	50%
	Stazioni metropolitane	R2	2	14%
		Totale		14

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Strade statali	R2	2.925	100%
		Totale	2.925	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R4	26.849	1%
		R2	2.852.291	59%
		Totale superficie territorio comunale		4.804.009

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VITTUONE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	8%
	Case di riposo	R2	1	8%
	Centri commerciali	R2	1	8%
	Organizzazioni di volontariato	R3	1	8%
	Scuole	R3	5	42%
		R2	2	17%
	Stazioni ferroviarie	R3	1	8%
	Totale		12	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	R3	1.685	46%
	Strade statali	R2	1.941	54%
		Totale	3.626	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R3	1.604.732	27%
		R2	1.699.149	28%
		Totale superficie territorio comunale		5.972.822

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **VIZZOLO PREDABISSI**

tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)			

tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Ferrovie	2.095	51%
	Strade statali	1.977	49%
	Totale	4.072	100%

	classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	3.040.685	53%
	Totale superficie territorio comunale	5.714.169	53%

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ZELO SURRIGONE**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	biblioteche	R2	1	50%
	Scuole	R2	1	50%
		Totale	2	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)				

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)				

RISCHIO DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE

Comune di **ZIBIDO SAN GIACOMO**

	tipologia	classe di rischio	n° elementi interessati	%
Edifici e strutture sensibili (elementi puntuali)	Scuole	R2	1	100%
		Totale	1	100%

	tipologia	classe di rischio	m interessati	%
Infrastrutture viarie (elementi lineari)	Autostrade	R2	10.368	71%
	Strade statali	R2	4.313	29%
		Totale	14.681	100%

		classe di rischio	m ² interessati	%
Tessuto urbano (elementi areali)	Aree edificate	R2	8.612.713	35%
		Totale superficie territorio comunale	24.590.000	35%