ASLAS ASLAS VIII U 17/03/2026 0010174

ELEMENTI GENERALI DI ANALISI SULL'INCIDENTALITÀ NEI COMUNI DEL LAZIO

Classificazione dei livelli di criticità

Triennio 2022-2024

MARZO 2026

CONTENUTI

Questo documento riporta i risultati dell'analisi del livello di criticità dei comuni del Lazio suddivisi per provincia secondo il criterio di classificazione numerico danno / rischio.
Il costo sociale totale[1] di cui si tiene conto è comprensivo sia del costo dell'incidentalità con lesione a persone derivante dai dati ISTAT sia dell'incidenza percentuale dell'ulteriore costo dell'incidentalità con solo danni a cose (per queste analisi si è usato il valore stimato nel 2014 che è pari al 35,5 % di quello degli incidenti con lesioni a persone derivante dai dati ISTAT).

[1] Per la stima dei costi si è fatto riferimento al documento "Costi Sociali dell'Incidentalità Stradale – Anno 2016" del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Nel Novembre 2022 lo stesso Ministero ha pubblicato il documento ""Metodologia per il calcolo del costo sociale degli incidenti stradali" in cui, non solo, dopo diversi anni, ha aggiornato le stime, ma ha anche differenziato il costo dei feriti lievi dai feriti gravi. In questo documento i continuano a utilizzare le vecchie stime.

SOMMARIO

Contenuti 2
Indice delle figure 3
Indice delle Tabelle 4
1 Sintesi 5
2 Livello di criticità danno/rischio dei comuni del Lazio 9
2.1 Classi di criticità dei comuni del Lazio di ciascuna provincia suddivisi in classi demografiche 10
2.1.1 Provincia di Frosinone 11
2.1.2 Provincia di Latina 16
2.1.3 Provincia di Rieti 19
2.1.4 Provincia di Roma 23
2.1.5 Provincia di Viterbo 29

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1 Classificazione del costo sociale totale. 5
Figura 2 Classificazione del costo sociale pro capite. 5
Figura 3 Classificazione del livello di danno/rischio. 6
Figura 4 Numero dei comuni per ciascun livello di danno/rischio nel triennio 2019-2021 6
Figura 5 Numero dei comuni per ciascun livello di danno/rischio nel triennio 2022-2024. 7
Figura 6 Variazione del livello danno rischio dei comuni più critici nel triennio 2019-2021 8
Figura 7 Livello danno rischio nel triennio 2019-2021 dei comuni più critici nel triennio 2022-2024. 8
Figura 8 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Frosinone 11
Figura 9 Classe danno/rischio dei comuni medi di Frosinone 12
Figura 10 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Frosinone 12
Figura 11 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Latina 16
Figura 12 Classe danno/rischio dei comuni medi di Latina. 17
Figura 13 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Latina 17
Figura 14 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Rieti 19
Figura 15 Classe danno/rischio dei comuni medi di Rieti 20
Figura 16 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Rieti. 20
Figura 17 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Roma 23
Figura 18 Classe danno/rischio dei comuni medi di Roma 24

Figura 19 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Roma 24
Figura 20 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Viterbo 29
Figura 21 Classe danno/rischio dei comuni medi di Viterbo 30
Figura 22Classe danno/rischio dei comuni grandi di Viterbo 30

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 Colori associati ai livelli di criticità 6
Tabella 2 Confronto della distribuzione dei comuni nel Lazio nei livelli di danno/rischio nei trienni 2019-2021 e 2022-2024 7
Tabella 3 Suddivisioni dei comuni in classi demografiche 9
Tabella 4 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Frosinone – Trienni 2019-2021 e 2022-2024 13
Tabella 5 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Latina – Trienni 2019-2021 e 2022-2024 18
Tabella 6 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Rieti – Trienni 2019-2021 e 2022-2024 21
Tabella 7 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Roma – Trienni 2019-2021 e 2022-2024 25
Tabella 8 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Viterbo – Trienni 2019-2021 e 2022-2024 31

1 SINTESI

I capitoli che seguono riportano i risultati dell'analisi del livello di criticità di tutti i comuni del Lazio.

La classificazione si basa sulla definizione di classi di criticità.
La criticità è stata misurata in termini di ***costo sociale totale*** e ***costo sociale pro capite misurato nell'arco di un generico triennio***. Per ciascuna di queste due variabili sono state definite delle **classi di criticità crescente** per cui il comune più virtuoso appartiene alla classe col numero più basso, mentre il peggiore presenta il valore più alto.
Sono state definite ***5 classi*** sia per il costo sociale totale che per il costo sociale pro capite: tali classi vanno da un valore di ***criticità minimo o nullo (classe 1)*** a un valore di ***criticità massimo (classe 5)*** come mostrato in Figura 1 e Figura 2.

COSTO SOCIALE TOTALE TRIENNIO (CS 1° anno + CS 2° anno + CS 3° anno)	Classe del costo sociale totale
MASSIMO X ≥ 45.000.000	5
ELEVATO 12.000.000 ≤ X < 45.000.000	4
MEDIO 3.000.000 ≤ X < 12.000.000	3
BASSO 300.000 ≤ X < 3.000.000	2
MINIMO O NULLO 0 ≤ X < 300.000	1

Figura 1 Classificazione del costo sociale totale.

COSTO SOCIALE PROCAPITE MEDIO TRIENNIO (COSTO SOCIALE TOTALE TRIENNIO / popolazione 1° ANNO + popolazione 2° anno + popolazione 3° anno)	Classe del costo sociale totale
MASSIMO X ≥ 750	5
ELEVATO 500 ≤ X < 750	4
MEDIO 250 ≤ X < 500	3
BASSO 50 ≤ X < 250	2
MINIMO O NULLO 0 ≤ X < 50	1

Figura 2 Classificazione del costo sociale pro capite.

Al fine di fornire un indicatore di sintesi, si è adottato un **criterio bidimensionale**, assegnando a ciascuna combinazione delle classi di criticità delle due suddette variabili un punteggio che definisce il ***livello di danno/rischio***. La Figura 3 mostra la matrice danno/rischio dei comuni costruita secondo questo criterio. I colori

delle celle di questa matrice evidenziano il maggiore o minore livello di criticità in materia di sicurezza stradale (Tabella 1).

	CLASSIFICAZIONE bidimensionale (SINTESI)				
	COSTO SOCIALE PROCAPITE MEDIO TRIENNIO				
COSTO SOCIALE TOTALE IN UN TRIENNIO ((CS Incidenti + CS Morti + CS Ferit) + 35,5 % incidenza Incidenti senza danni a persone)	MASSIMO X ≥ 750	ELEVATO 750 > X ≥ 500	MEDIO 500 > X ≥ 250	BASSO 250 > X ≥ 50	MINIMO O NULLO 50 > X ≥ 0
MASSIMO X ≥ 45.000.000	25	20	15	10	5
ELEVATO 45.000.000 > X ≥ 12.000.000	20	16	12	8	4
MEDIO 12.000.000 > X ≥ 3.000.000	15	12	9	6	3
BASSO 3.000.000 > X ≥ 300.000	10	8	6	4	2
MINIMO O NULLO 300.000 > X ≥ 0	5	4	3	2	1

Figura 3 Classificazione del livello di danno/rischio.

Tabella 1 Colori associati ai livelli di criticità

Elevato
Alto
Medio
Basso
Minimo o nullo

In Figura 4 e in Figura 5 si riportano il numero di comuni del Lazio che appartengono a ciascun livello danno/rischio nel triennio 2019-2021 e 2022-2024 rispettivamente.

	Numero di comuni per il triennio (2019-2021)				
	COSTO SOCIALE PROCAPITE MEDIO TRIENNIO				
COSTO SOCIALE TOTALE IN UN TRIENNIO ((CS Incidenti + CS Morti + CS Ferit) + 35,5 % incidenza Incidenti senza danni a persone)	MASSIMO X ≥ 750	ELEVATO 750 > X ≥ 500	MEDIO 500 > X ≥ 250	BASSO 250 > X ≥ 50	MINIMO O NULLO 50 > X ≥ 0
MASSIMO X ≥ 45.000.000	0	2	12	0	0
ELEVATO 45.000.000 > X ≥ 12.000.000	3	7	25	16	0
MEDIO 12.000.000 > X ≥ 3.000.000	16	9	30	30	0
BASSO 3.000.000 > X ≥ 300.000	8	6	25	89	7
MINIMO O NULLO 300.000 > X ≥ 0	0	0	0	28	65

Figura 4 Numero dei comuni per ciascun livello di danno/rischio nel triennio 2019-2021.

	Numero di comuni per il triennio (2022-2024)				
	COSTO SOCIALE PROCAPITE MEDIO TRIENNIO				
COSTO SOCIALE TOTALE IN UN TRIENNIO ((CS Incidenti + CS Morti + CS Feriti) + 35,5 % incidenza Incidenti senza danni a persone)	MASSIMO X ≥ 750	ELEVATO 750 > X ≥ 500	MEDIO 500 > X ≥ 250	BASSO 250 > X ≥ 50	MINIMO O NULLO 50 > X ≥ 0
MASSIMO X ≥ 45.000.000	0	9	9	1	0
ELEVATO 45.000.000 > X ≥ 12.000.000	2	15	28	8	0
MEDIO 12.000.000 > X ≥ 3.000.000	15	16	33	18	0
BASSO 3.000.000 > X ≥ 300.000	8	6	17	88	5
MINIMO O NULLO 300.000 > X ≥ 0	0	0	1	41	58

Figura 5 Numero dei comuni per ciascun livello di danno/rischio nel triennio 2022-2024.

La Tabella 2 mostra il numero di comuni che appartiene a ciascun livello di criticità nel triennio 2019-2021 e nel triennio 2022-2024. Le variazioni percentuali mostrano dei risultati non positivi, in quanto rispetto al triennio 2019-2021 è aumentato del 120% il numero dei comuni che appartengono al livello elevato (rosso) di danno-rischio e del 19% il numero di quelli appartenenti al livello alto (arancione), mentre il livello medio (giallo) si è ridotto del 23%.

Tabella 2 Confronto della distribuzione dei comuni nel Lazio nei livelli di danno/rischio nei trienni 2019-2021 e 2022-2024.

Intervallo livelli di danno/rischio	Numero comuni Triennio 2019-2021	Numero comuni Triennio 2022-2024	Variazione % 2022-2024 rispetto al 2019-2021
[20, 25]	5	11	120%
[10, 16]	77	92	19%
[6,9]	107	82	-23%
[3,5]	89	89	0%
[1, 2]	100	104	4%

La Figura 6 mostra la variazione del livello di criticità che hanno avuto i comuni che nel primo triennio avevano i punteggi più elevati. I comuni che sono migliorati sono quelli passati dal rosso all'arancione o al giallo, rispettivamente, Paliano e Montelibretti, mentre Fondi, Pontinia e Viterbo permangono nell'area rossa tra un triennio e l'altro.
La Figura 7 ci mostra,invece, in linea con quanto riportato in tabella 2, che il numero di Comuni nella zona rossa sono aumentati consistentemente raggiungendo le 11 unità; tutti i Comuni che sono diventati rossi nel triennio precedente erano arancioni.

Variazione del Livello Danno-Rischio dei comuni più critici nel triennio 2019-2021			
Comune	**Prov.**	**2019-2021**	**2022-2024**
Paliano	FR	20	16
Fondi	LT	20	20
Pontinia	LT	20	20
Montelibretti	RM	20	9
Viterbo	VT	20	20

Figura 6 Variazione del livello danno rischio dei comuni più critici nel triennio 2019-2021.

Livello Danno-Rischio nel triennio 2019-2021 dei comuni più critici nel triennio 2022-2024			
Comune	**Prov.**	**2022-2024**	**2019-2021**
Cassino	FR	20	12
Aprilia	LT	20	15
Fondi	LT	20	20
Latina	LT	20	15
Pontinia	LT	20	20
Terracina	LT	20	15
Rieti	RI	20	15
Fiumicino	RM	20	15
Gallicano nel Lazio	RM	20	12
Roma Capitale	RM	20	15
Viterbo	VT	20	20

Figura 7 Livello danno rischio nel triennio 2019-2021 dei comuni *più critici nel triennio* 2022-2024.

2 LIVELLO DI CRITICITÀ DANNO/RISCHIO DEI COMUNI DEL LAZIO

In questo capitolo vengono mostrati gli andamenti dei livelli danno/rischio di tutti i comuni del Lazio mettendo a confronto i trienni 2019-2021 e 2022-2024.

In questa analisi, i comuni del Lazio sono stati suddivisi per ciascuna provincia in classi demografiche (Tabella 3) secondo la classificazione disponibile sul sito Comuniverso gestito da Ancitel[2], ma ad un maggiore livello di aggregazione. Gli intervalli delle classi sono:

- *comuni piccoli* con un numero di abitanti inferiore a 5.000;
- *comuni medi* con un numero di abitanti compreso tra 5.000 e 20.000;
- *comuni grandi* con un numero di abitanti superiore a 20.000.

Secondo questa classificazione e prendendo come riferimento per le classi demografiche la popolazione al 1 Gennaio 2024, la **regione Lazio** risulta caratterizzata da **un'elevata percentuale di piccoli comuni** (**67%**) con un **picco** del **95%** nella **provincia di Rieti** e un **minimo** del **42%** nella **provincia di Latina**; le **maggiori percentuali di comuni grandi** risultano nelle **province di Latina** (**24%**) e **Roma** (**19%**).

Tabella 3 Suddivisioni dei comuni in classi demografiche

Province Lazio	*Classe demografica 2021*	*Numero comuni*	*Percentuale*
Frosinone	Comuni piccoli	69	76%
	Comuni Medi	15	16%
	Comuni Grandi	7	8%
	Provincia	**91**	**100%**
Latina	Comuni Piccoli	14	42%
	Comuni Medi	11	33%
	Comuni Grandi	8	24%
	Provincia	**33**	**100%**
Rieti	Comuni Piccoli	69	95%
	Comuni Medi	3	4%
	Comuni Grandi	1	1%
	Provincia	**73**	**100%**
Roma	Comuni Piccoli	61	50%
	Comuni Medi	37	31%
	Comuni Grandi	23	19%
	Provincia	**121**	**100%**
Viterbo	Comuni Piccoli	42	70%
	Comuni Medi	17	28%
	Comuni Grandi	1	2%
	Provincia	**60**	**100%**
Lazio	Comuni Piccoli	255	67%
	Comuni Medi	83	22%
	Comuni Grandi	40	11%
	Regione	**378**	**100%**

[2] http://www.comuniverso.it/index.cfm?Comuni_per_classi_demografiche&menu=13

2.1 CLASSI DI CRITICITÀ DEI COMUNI DEL LAZIO DI CIASCUNA PROVINCIA SUDDIVISI IN CLASSI DEMOGRAFICHE

Nei grafici riportati nei seguenti sottoparagrafi, i valori relativi al triennio 2019-2021 vengono indicati col colore rosso, mentre quelli relativi al triennio 2022-2024 con il colore blu.

2.1.1 Provincia di Frosinone

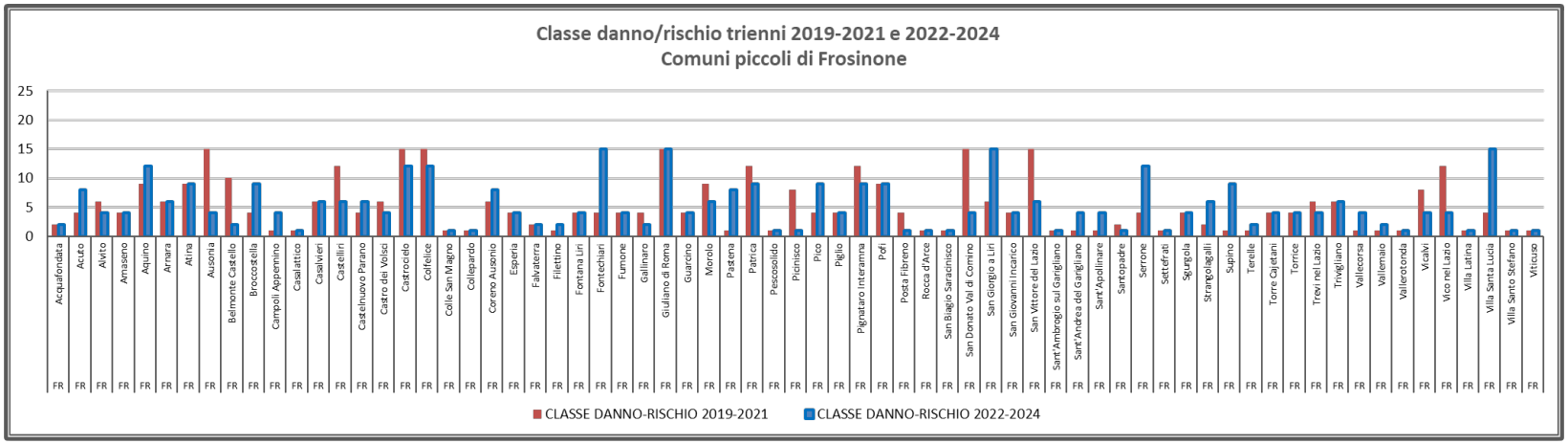


Figura 8 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Frosinone

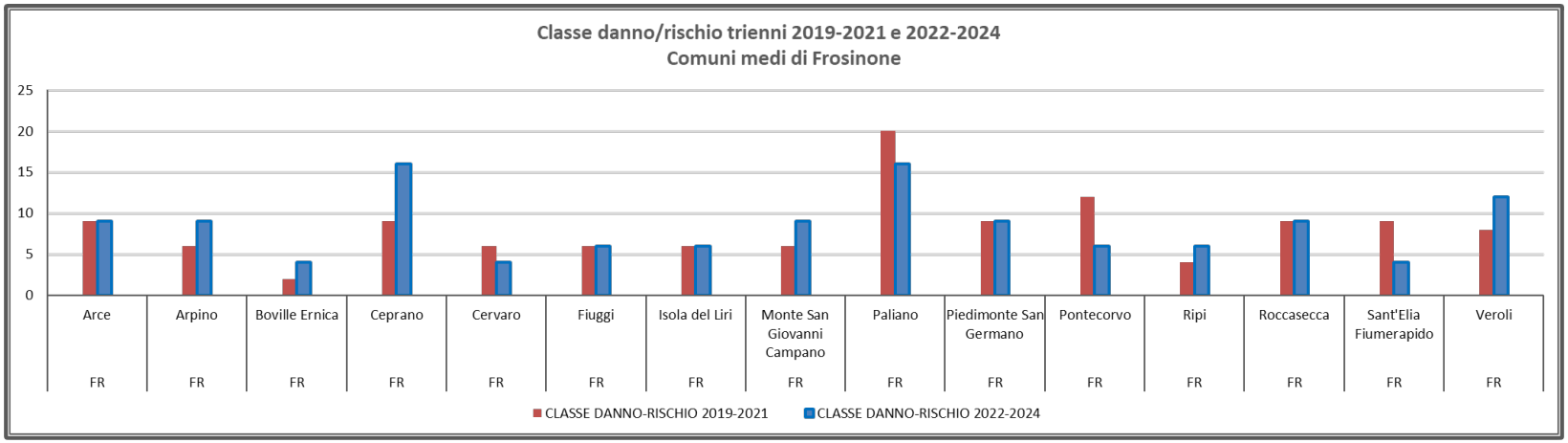


Figura 9 Classe danno/rischio dei comuni medi di Frosinone

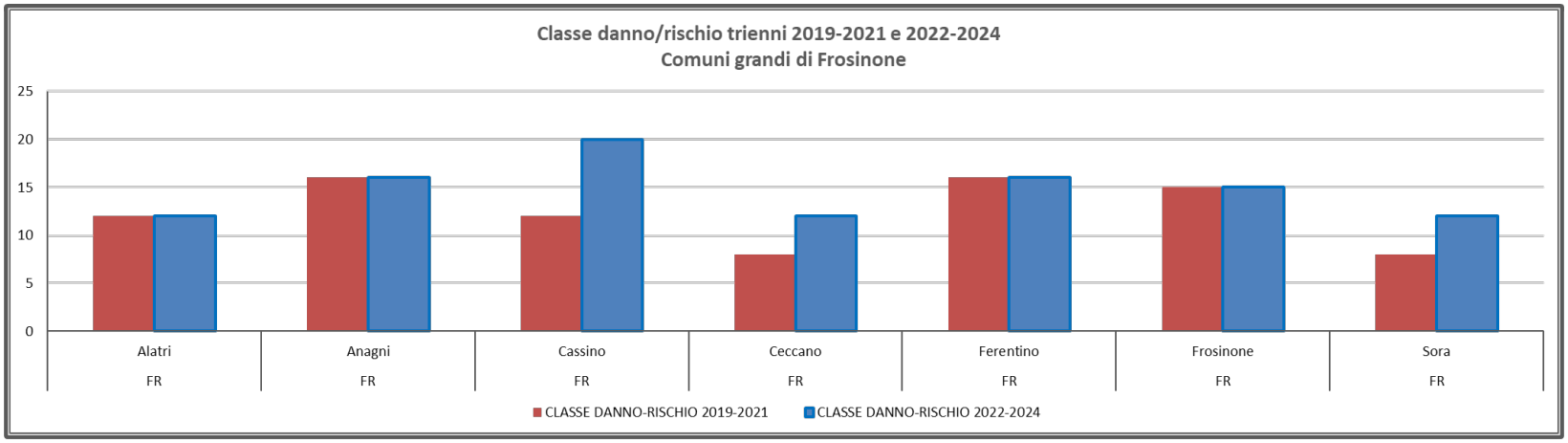


Figura 10 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Frosinone

Tabella 4 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Frosinone – Trienni 2019-2021 e 2022-2024

Comune	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Acquafondata	2	2	UGUALE	258	Comuni Piccoli
Acuto	4	8	INCREMENTO	1.821	Comuni Piccoli
Alvito	6	4	DECREMENTO	2.484	Comuni Piccoli
Amaseno	4	4	UGUALE	4.082	Comuni Piccoli
Aquino	9	12	INCREMENTO	4.916	Comuni Piccoli
Arnara	6	6	UGUALE	2.199	Comuni Piccoli
Atina	9	9	UGUALE	4.117	Comuni Piccoli
Ausonia	15	4	DECREMENTO	2.405	Comuni Piccoli
Belmonte Castello	10	2	DECREMENTO	676	Comuni Piccoli
Broccostella	4	9	INCREMENTO	2.642	Comuni Piccoli
Campoli Appennino	1	4	INCREMENTO	1.609	Comuni Piccoli
Casalattico	1	1	UGUALE	525	Comuni Piccoli
Casalvieri	6	6	UGUALE	2.422	Comuni Piccoli
Castelliri	12	6	DECREMENTO	3.176	Comuni Piccoli
Castelnuovo Parano	4	6	INCREMENTO	846	Comuni Piccoli
Castro dei Volsci	6	4	DECREMENTO	4.418	Comuni Piccoli
Castrocielo	15	12	DECREMENTO	3.784	Comuni Piccoli
Colfelice	15	12	DECREMENTO	1.783	Comuni Piccoli
Colle San Magno	1	1	UGUALE	615	Comuni Piccoli
Collepardo	1	1	UGUALE	879	Comuni Piccoli
Coreno Ausonio	6	8	INCREMENTO	1.514	Comuni Piccoli
Esperia	4	4	UGUALE	3.573	Comuni Piccoli
Falvaterra	2	2	UGUALE	513	Comuni Piccoli
Filettino	1	2	INCREMENTO	535	Comuni Piccoli
Fontana Liri	4	4	UGUALE	2.684	Comuni Piccoli
Fontechiari	4	15	INCREMENTO	1.225	Comuni Piccoli
Fumone	4	4	UGUALE	1.951	Comuni Piccoli
Gallinaro	4	2	DECREMENTO	1.182	Comuni Piccoli
Giuliano di Roma	15	15	UGUALE	2.295	Comuni Piccoli
Guarcino	4	4	UGUALE	1.506	Comuni Piccoli
Morolo	9	6	DECREMENTO	3.164	Comuni Piccoli
Pastena	1	8	INCREMENTO	1.284	Comuni Piccoli
Patrica	12	9	DECREMENTO	3.061	Comuni Piccoli
Pescosolido	1	1	UGUALE	1.390	Comuni Piccoli
Picinisco	8	1	DECREMENTO	1.098	Comuni Piccoli
Pico	4	9	INCREMENTO	2.625	Comuni Piccoli
Piglio	4	4	UGUALE	4.331	Comuni Piccoli

Comune	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Pignataro Interamna	12	9	DECREMENTO	2.403	Comuni Piccoli
Pofi	9	9	UGUALE	3.878	Comuni Piccoli
Posta Fibreno	4	1	DECREMENTO	1.027	Comuni Piccoli
Rocca d'Arce	1	1	UGUALE	872	Comuni Piccoli
San Biagio Saracinisco	1	1	UGUALE	297	Comuni Piccoli
San Donato Val di Comino	15	4	DECREMENTO	1.860	Comuni Piccoli
San Giorgio a Liri	6	15	INCREMENTO	2.959	Comuni Piccoli
San Giovanni Incarico	4	4	UGUALE	3.055	Comuni Piccoli
San Vittore del Lazio	15	6	DECREMENTO	2.360	Comuni Piccoli
Sant'Ambrogio sul Garigliano	1	1	UGUALE	872	Comuni Piccoli
Sant'Andrea del Garigliano	1	4	INCREMENTO	1.265	Comuni Piccoli
Sant'Apollinare	1	4	INCREMENTO	1.811	Comuni Piccoli
Santopadre	2	1	DECREMENTO	1.180	Comuni Piccoli
Serrone	4	12	INCREMENTO	2.954	Comuni Piccoli
Settefrati	1	1	UGUALE	718	Comuni Piccoli
Sgurgola	4	4	UGUALE	2.361	Comuni Piccoli
Strangolagalli	2	6	INCREMENTO	2.274	Comuni Piccoli
Supino	1	9	INCREMENTO	4.600	Comuni Piccoli
Terelle	1	2	INCREMENTO	285	Comuni Piccoli
Torre Cajetani	4	4	UGUALE	1.297	Comuni Piccoli
Torrice	4	4	UGUALE	4.675	Comuni Piccoli
Trevi nel Lazio	6	4	DECREMENTO	1.720	Comuni Piccoli
Trivigliano	6	6	UGUALE	1.611	Comuni Piccoli
Vallecorsa	1	4	INCREMENTO	2.395	Comuni Piccoli
Vallemaio	1	2	INCREMENTO	895	Comuni Piccoli
Vallerotonda	1	1	UGUALE	1.391	Comuni Piccoli
Vicalvi	8	4	DECREMENTO	717	Comuni Piccoli
Vico nel Lazio	12	4	DECREMENTO	2.068	Comuni Piccoli
Villa Latina	1	1	UGUALE	1.142	Comuni Piccoli
Villa Santa Lucia	4	15	INCREMENTO	2.472	Comuni Piccoli
Villa Santo Stefano	1	1	UGUALE	1.598	Comuni Piccoli
Viticuso	1	1	UGUALE	296	Comuni Piccoli
Arce	9	9	UGUALE	5.390	Comuni Medi
Arpino	6	9	INCREMENTO	6.614	Comuni Medi
Boville Ernica	2	4	INCREMENTO	8.302	Comuni Medi
Ceprano	9	16	INCREMENTO	8.050	Comuni Medi
Cervaro	6	4	DECREMENTO	7.782	Comuni Medi
Fiuggi	6	6	UGUALE	10.079	Comuni Medi
Isola del Liri	6	6	UGUALE	10.645	Comuni Medi

Comune	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Monte San Giovanni Campano	**6**	**9**	INCREMENTO	11.983	Comuni Medi
Paliano	**20**	**16**	DECREMENTO	7.877	Comuni Medi
Piedimonte San Germano	**9**	**9**	UGUALE	6.297	Comuni Medi
Pontecorvo	**12**	**6**	DECREMENTO	12.198	Comuni Medi
Ripi	**4**	**6**	INCREMENTO	5.031	Comuni Medi
Roccasecca	**9**	**9**	UGUALE	6.754	Comuni Medi
Sant'Elia Fiumerapido	**9**	**4**	DECREMENTO	5.654	Comuni Medi
Veroli	**8**	**12**	INCREMENTO	19.543	Comuni Medi
Alatri	**12**	**12**	UGUALE	27.605	Comuni Grandi
Anagni	**16**	**16**	UGUALE	20.627	Comuni Grandi
Cassino	**12**	**20**	INCREMENTO	35.091	Comuni Grandi
Ceccano	**8**	**12**	INCREMENTO	22.207	Comuni Grandi
Ferentino	**16**	**16**	UGUALE	20.048	Comuni Grandi
Frosinone	**15**	**15**	UGUALE	43.305	Comuni Grandi
Sora	**8**	**12**	INCREMENTO	24.811	Comuni Grandi

2.1.2 Provincia di Latina

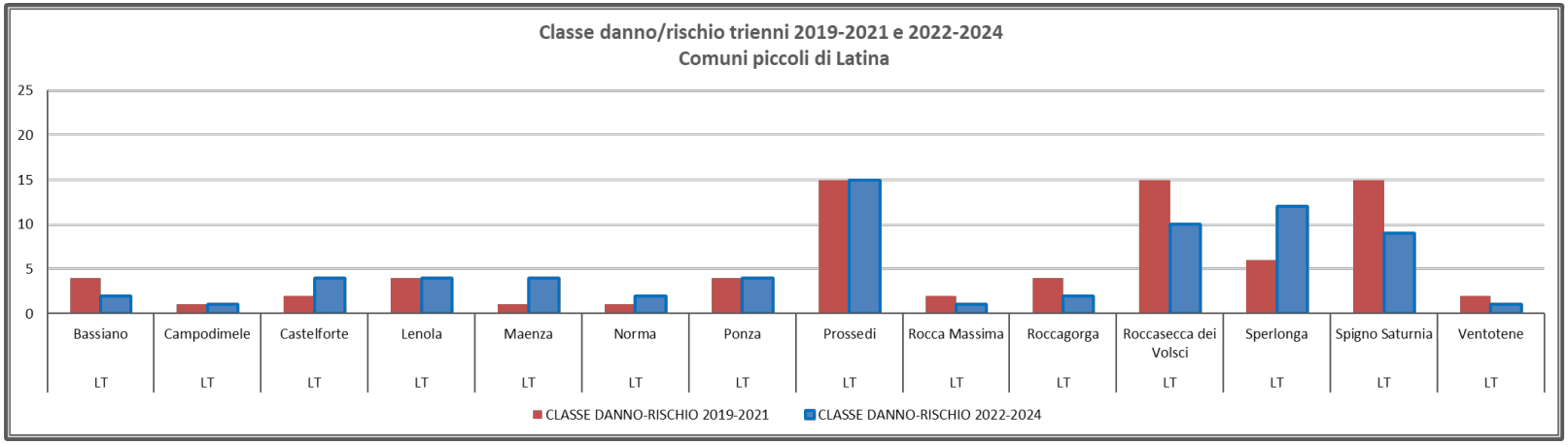


Figura 11 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Latina

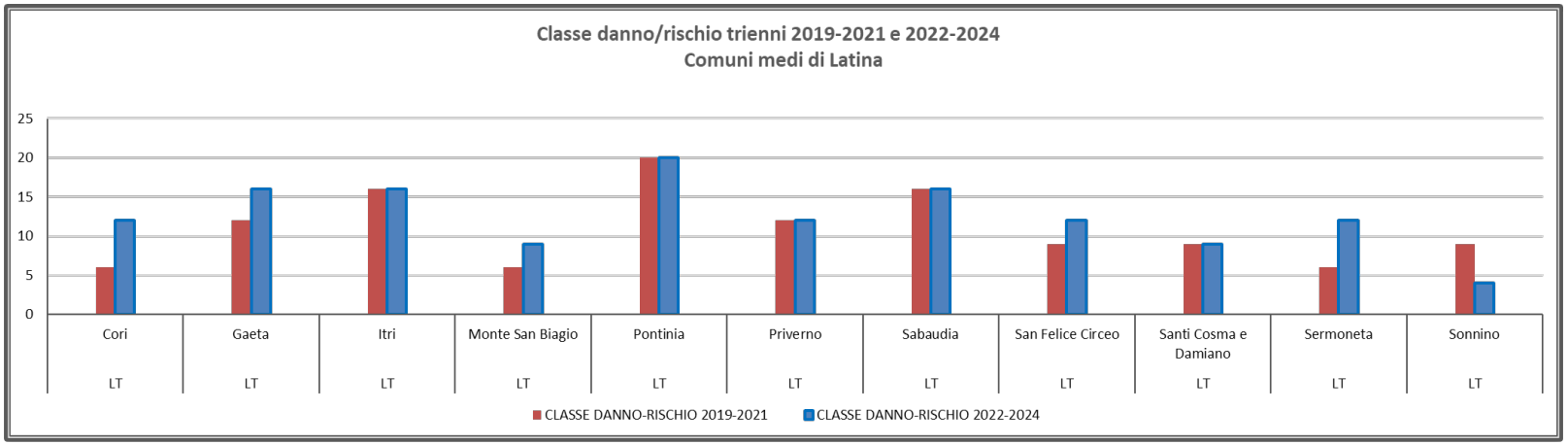


Figura 12 Classe danno/rischio dei comuni medi di Latina

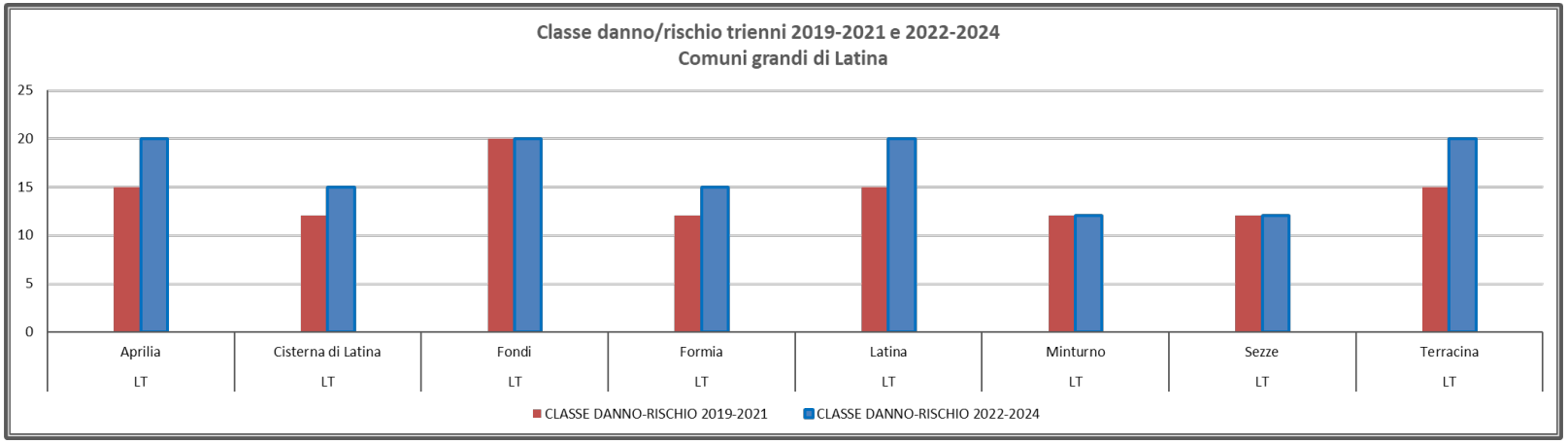


Figura 13 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Latina

Tabella 5 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Latina – Trienni 2019-2021 e 2022-2024

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Bassiano	4	2	DECREMENTO	1.433	Comuni Piccoli
Campodimele	1	1	UGUALE	566	Comuni Piccoli
Castelforte	2	4	INCREMENTO	4.065	Comuni Piccoli
Lenola	4	4	UGUALE	4.081	Comuni Piccoli
Maenza	1	4	INCREMENTO	2.940	Comuni Piccoli
Norma	1	2	INCREMENTO	3.679	Comuni Piccoli
Ponza	4	4	UGUALE	3.311	Comuni Piccoli
Prossedi	15	15	UGUALE	1.141	Comuni Piccoli
Rocca Massima	2	1	DECREMENTO	1.081	Comuni Piccoli
Roccagorga	4	2	DECREMENTO	4.139	Comuni Piccoli
Roccasecca dei Volsci	15	10	DECREMENTO	1.051	Comuni Piccoli
Sperlonga	6	12	INCREMENTO	3.042	Comuni Piccoli
Spigno Saturnia	15	9	DECREMENTO	2.856	Comuni Piccoli
Ventotene	2	1	DECREMENTO	689	Comuni Piccoli
Cori	6	12	INCREMENTO	10.379	Comuni Medi
Gaeta	12	16	INCREMENTO	19.300	Comuni Medi
Itri	16	16	UGUALE	10.431	Comuni Medi
Monte San Biagio	6	9	INCREMENTO	6.042	Comuni Medi
Pontinia	20	20	UGUALE	15.080	Comuni Medi
Priverno	12	12	UGUALE	13.775	Comuni Medi
Sabaudia	16	16	UGUALE	19.431	Comuni Medi
San Felice Circeo	9	12	INCREMENTO	10.146	Comuni Medi
Santi Cosma e Damiano	9	9	UGUALE	6.843	Comuni Medi
Sermoneta	6	12	INCREMENTO	9.994	Comuni Medi
Sonnino	9	4	DECREMENTO	7.367	Comuni Medi
Aprilia	15	20	INCREMENTO	74.470	Comuni Grandi
Cisterna di Latina	12	15	INCREMENTO	36.213	Comuni Grandi
Fondi	20	20	UGUALE	39.760	Comuni Grandi
Formia	12	15	INCREMENTO	36.883	Comuni Grandi
Latina	15	20	INCREMENTO	127.859	Comuni Grandi
Minturno	12	12	UGUALE	20.389	Comuni Grandi
Sezze	12	12	UGUALE	23.753	Comuni Grandi
Terracina	15	20	INCREMENTO	44.684	Comuni Grandi

2.1.3 Provincia di Rieti

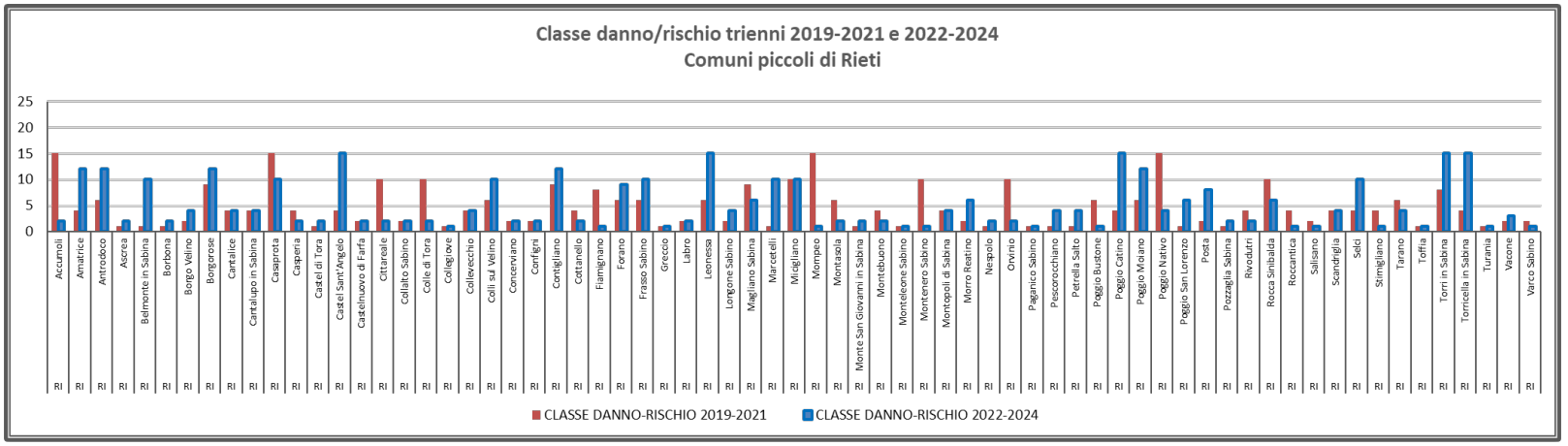


Figura 14 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Rieti

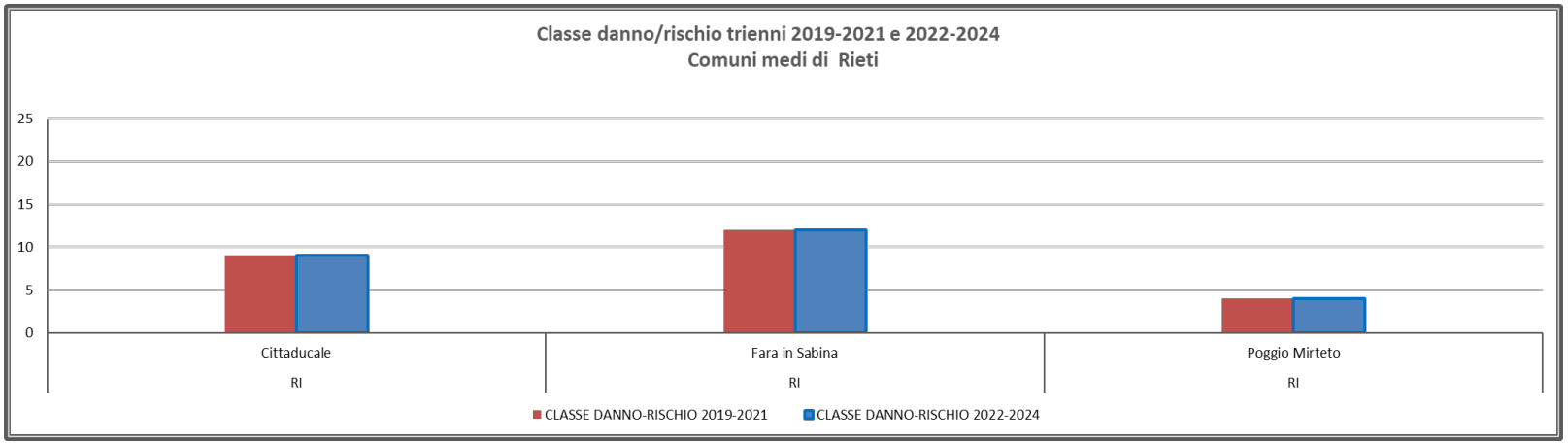


Figura 15 Classe danno/rischio dei comuni medi di Rieti

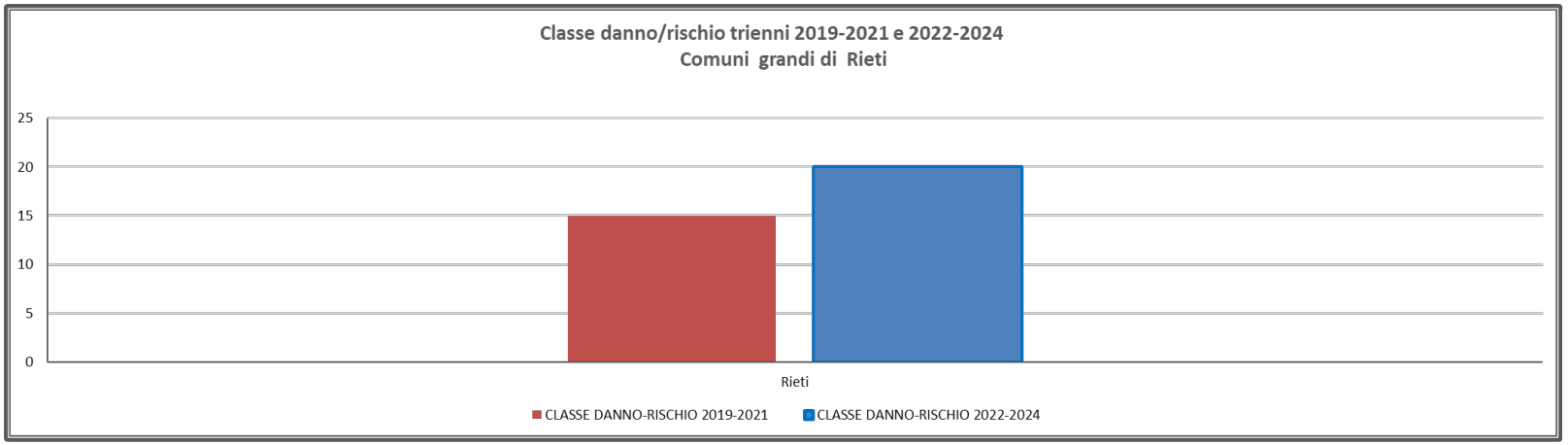


Figura 16 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Rieti

Tabella 6 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Rieti – Trienni 2019-2021 e 2022-2024

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Accumoli	15	2	DECREMENTO	516	Comuni Piccoli
Amatrice	4	12	INCREMENTO	2.208	Comuni Piccoli
Antrodoco	6	12	INCREMENTO	2.292	Comuni Piccoli
Ascrea	1	2	INCREMENTO	208	Comuni Piccoli
Belmonte in Sabina	1	10	INCREMENTO	631	Comuni Piccoli
Borbona	1	2	INCREMENTO	573	Comuni Piccoli
Borgo Velino	2	4	INCREMENTO	913	Comuni Piccoli
Borgorose	9	12	INCREMENTO	4.198	Comuni Piccoli
Cantalice	4	4	UGUALE	2.439	Comuni Piccoli
Cantalupo in Sabina	4	4	UGUALE	1.663	Comuni Piccoli
Casaprota	15	10	DECREMENTO	670	Comuni Piccoli
Casperia	4	2	DECREMENTO	1.190	Comuni Piccoli
Castel di Tora	1	2	INCREMENTO	271	Comuni Piccoli
Castel Sant'Angelo	4	15	INCREMENTO	1.186	Comuni Piccoli
Castelnuovo di Farfa	2	2	UGUALE	996	Comuni Piccoli
Cittareale	10	2	DECREMENTO	388	Comuni Piccoli
Collalto Sabino	2	2	UGUALE	382	Comuni Piccoli
Colle di Tora	10	2	DECREMENTO	367	Comuni Piccoli
Collegiove	1	1	UGUALE	125	Comuni Piccoli
Collevecchio	4	4	UGUALE	1.589	Comuni Piccoli
Colli sul Velino	6	10	INCREMENTO	455	Comuni Piccoli
Concerviano	2	2	UGUALE	277	Comuni Piccoli
Configni	2	2	UGUALE	572	Comuni Piccoli
Contigliano	9	12	INCREMENTO	3.665	Comuni Piccoli
Cottanello	4	2	DECREMENTO	530	Comuni Piccoli
Fiamignano	8	1	DECREMENTO	1.169	Comuni Piccoli
Forano	6	9	INCREMENTO	3.229	Comuni Piccoli
Frasso Sabino	6	10	INCREMENTO	754	Comuni Piccoli
Greccio	1	1	UGUALE	1.465	Comuni Piccoli
Labro	2	2	UGUALE	354	Comuni Piccoli
Leonessa	6	15	INCREMENTO	2.085	Comuni Piccoli
Longone Sabino	2	4	INCREMENTO	516	Comuni Piccoli
Magliano Sabina	9	6	DECREMENTO	3.459	Comuni Piccoli
Marcetelli	1	10	INCREMENTO	57	Comuni Piccoli
Micigliano	10	10	UGUALE	112	Comuni Piccoli
Mompeo	15	1	DECREMENTO	512	Comuni Piccoli
Montasola	6	2	DECREMENTO	392	Comuni Piccoli

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Monte San Giovanni in Sabina	1	2	INCREMENTO	647	Comuni Piccoli
Montebuono	4	2	DECREMENTO	801	Comuni Piccoli
Monteleone Sabino	1	1	UGUALE	1.154	Comuni Piccoli
Montenero Sabino	10	1	DECREMENTO	267	Comuni Piccoli
Montopoli di Sabina	4	4	UGUALE	4.066	Comuni Piccoli
Morro Reatino	2	6	INCREMENTO	340	Comuni Piccoli
Nespolo	1	2	INCREMENTO	195	Comuni Piccoli
Orvinio	10	2	DECREMENTO	392	Comuni Piccoli
Paganico Sabino	1	1	UGUALE	157	Comuni Piccoli
Pescorocchiano	1	4	INCREMENTO	1.824	Comuni Piccoli
Petrella Salto	1	4	INCREMENTO	1.025	Comuni Piccoli
Poggio Bustone	6	1	DECREMENTO	1.965	Comuni Piccoli
Poggio Catino	4	15	INCREMENTO	1.275	Comuni Piccoli
Poggio Moiano	6	12	INCREMENTO	2.790	Comuni Piccoli
Poggio Nativo	15	4	DECREMENTO	2.560	Comuni Piccoli
Poggio San Lorenzo	1	6	INCREMENTO	547	Comuni Piccoli
Posta	2	8	INCREMENTO	554	Comuni Piccoli
Pozzaglia Sabina	1	2	INCREMENTO	310	Comuni Piccoli
Rivodutri	4	2	DECREMENTO	1.137	Comuni Piccoli
Rocca Sinibalda	10	6	DECREMENTO	779	Comuni Piccoli
Roccantica	4	1	DECREMENTO	542	Comuni Piccoli
Salisano	2	1	DECREMENTO	477	Comuni Piccoli
Scandriglia	4	4	UGUALE	3.227	Comuni Piccoli
Selci	4	10	INCREMENTO	1.135	Comuni Piccoli
Stimigliano	4	1	DECREMENTO	2.178	Comuni Piccoli
Tarano	6	4	DECREMENTO	1.366	Comuni Piccoli
Toffia	1	1	UGUALE	1.071	Comuni Piccoli
Torri in Sabina	8	15	INCREMENTO	1.220	Comuni Piccoli
Torricella in Sabina	4	15	INCREMENTO	1.285	Comuni Piccoli
Turania	1	1	UGUALE	237	Comuni Piccoli
Vacone	2	3	INCREMENTO	233	Comuni Piccoli
Varco Sabino	2	1	DECREMENTO	160	Comuni Piccoli
Cittaducale	9	9	UGUALE	6.411	Comuni Medi
Fara in Sabina	12	12	UGUALE	13.843	Comuni Medi
Poggio Mirteto	4	4	UGUALE	6.124	Comuni Medi
Rieti	15	20	INCREMENTO	45.286	Comuni Grandi

2.1.4 Provincia di Roma

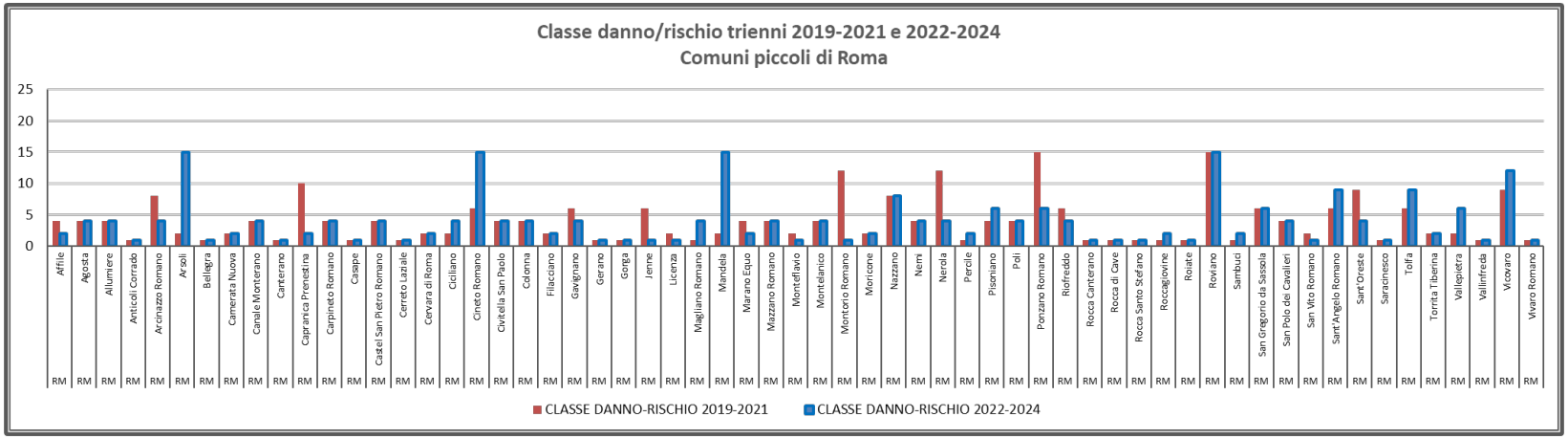


Figura 17 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Roma

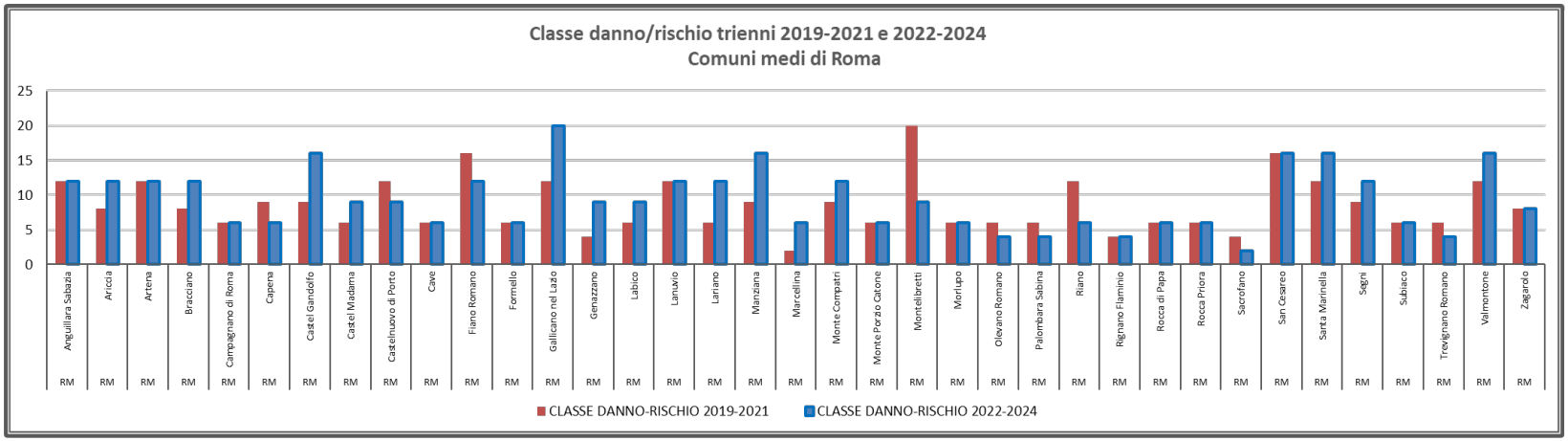


Figura 18 Classe danno/rischio dei comuni medi di Roma

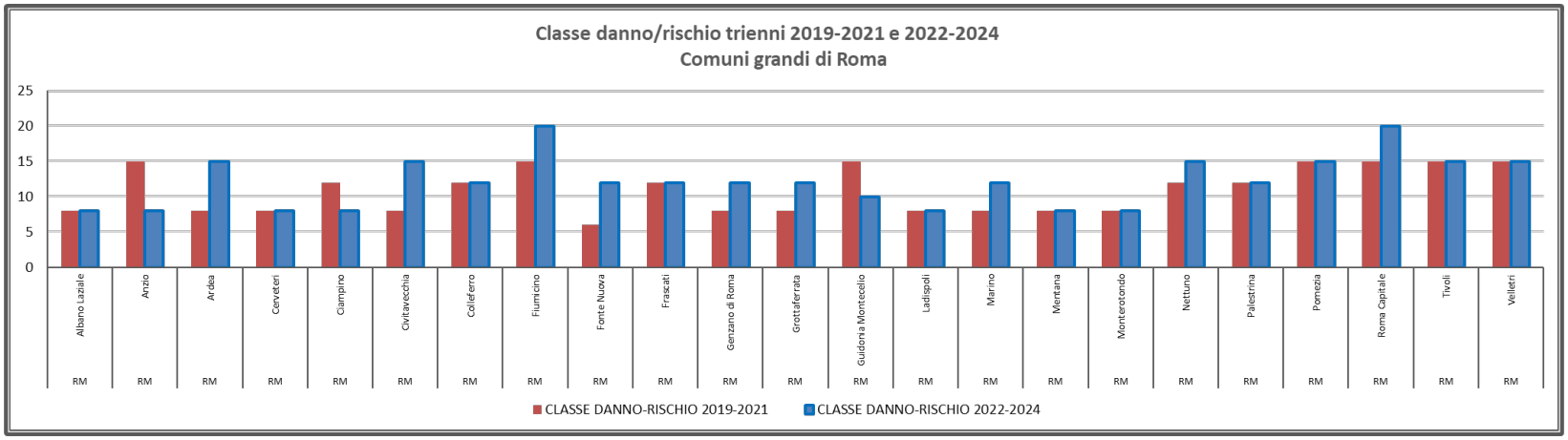


Figura 19 Classe danno/rischio dei comuni grandi di Roma

Tabella 7 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Roma – Trienni 2019-2021 e 2022-2024

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Affile	4	2	DECREMENTO	1.404	Comuni Piccoli
Agosta	4	4	UGUALE	1.684	Comuni Piccoli
Allumiere	4	4	UGUALE	3.734	Comuni Piccoli
Anticoli Corrado	1	1	UGUALE	850	Comuni Piccoli
Arcinazzo Romano	8	4	DECREMENTO	1.222	Comuni Piccoli
Arsoli	2	15	INCREMENTO	1.361	Comuni Piccoli
Bellegra	1	1	UGUALE	2.626	Comuni Piccoli
Camerata Nuova	2	2	UGUALE	412	Comuni Piccoli
Canale Monterano	4	4	UGUALE	4.174	Comuni Piccoli
Canterano	1	1	UGUALE	364	Comuni Piccoli
Capranica Prenestina	10	2	DECREMENTO	318	Comuni Piccoli
Carpineto Romano	4	4	UGUALE	3.995	Comuni Piccoli
Casape	1	1	UGUALE	608	Comuni Piccoli
Castel San Pietro Romano	4	4	UGUALE	844	Comuni Piccoli
Cerreto Laziale	1	1	UGUALE	1.073	Comuni Piccoli
Cervara di Roma	2	2	UGUALE	464	Comuni Piccoli
Ciciliano	2	4	INCREMENTO	1.253	Comuni Piccoli
Cineto Romano	6	15	INCREMENTO	583	Comuni Piccoli
Civitella San Paolo	4	4	UGUALE	2.011	Comuni Piccoli
Colonna	4	4	UGUALE	4.223	Comuni Piccoli
Filacciano	2	2	UGUALE	453	Comuni Piccoli
Gavignano	6	4	DECREMENTO	1.872	Comuni Piccoli
Gerano	1	1	UGUALE	1.143	Comuni Piccoli
Gorga	1	1	UGUALE	655	Comuni Piccoli
Jenne	6	1	DECREMENTO	320	Comuni Piccoli
Licenza	2	1	DECREMENTO	887	Comuni Piccoli
Magliano Romano	1	4	INCREMENTO	1.375	Comuni Piccoli
Mandela	2	15	INCREMENTO	904	Comuni Piccoli
Marano Equo	4	2	DECREMENTO	770	Comuni Piccoli
Mazzano Romano	4	4	UGUALE	2.936	Comuni Piccoli
Monteflavio	2	1	DECREMENTO	1.144	Comuni Piccoli
Montelanico	4	4	UGUALE	2.021	Comuni Piccoli
Montorio Romano	12	1	DECREMENTO	1.910	Comuni Piccoli
Moricone	2	2	UGUALE	2.442	Comuni Piccoli
Nazzano	8	8	UGUALE	1.323	Comuni Piccoli
Nemi	4	4	UGUALE	1.870	Comuni Piccoli
Nerola	12	4	DECREMENTO	1.906	Comuni Piccoli

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Percile	1	2	INCREMENTO	221	Comuni Piccoli
Pisoniano	4	6	INCREMENTO	732	Comuni Piccoli
Poli	4	4	UGUALE	2.208	Comuni Piccoli
Ponzano Romano	15	6	DECREMENTO	1.245	Comuni Piccoli
Riofreddo	6	4	DECREMENTO	754	Comuni Piccoli
Rocca Canterano	1	1	UGUALE	171	Comuni Piccoli
Rocca di Cave	1	1	UGUALE	360	Comuni Piccoli
Rocca Santo Stefano	1	1	UGUALE	912	Comuni Piccoli
Roccagiovine	1	2	INCREMENTO	243	Comuni Piccoli
Roiate	1	1	UGUALE	634	Comuni Piccoli
Roviano	15	15	UGUALE	1.229	Comuni Piccoli
Sambuci	1	2	INCREMENTO	828	Comuni Piccoli
San Gregorio da Sassola	6	6	UGUALE	1.422	Comuni Piccoli
San Polo dei Cavalieri	4	4	UGUALE	2.762	Comuni Piccoli
San Vito Romano	2	1	DECREMENTO	3.035	Comuni Piccoli
Sant'Angelo Romano	6	9	INCREMENTO	4.982	Comuni Piccoli
Sant'Oreste	9	4	DECREMENTO	3.435	Comuni Piccoli
Saracinesco	1	1	UGUALE	172	Comuni Piccoli
Tolfa	6	9	INCREMENTO	4.718	Comuni Piccoli
Torrita Tiberina	2	2	UGUALE	1.090	Comuni Piccoli
Vallepietra	2	6	INCREMENTO	232	Comuni Piccoli
Vallinfreda	1	1	UGUALE	272	Comuni Piccoli
Vicovaro	9	12	INCREMENTO	3.533	Comuni Piccoli
Vivaro Romano	1	1	UGUALE	152	Comuni Piccoli
Anguillara Sabazia	12	12	UGUALE	19.062	Comuni Medi
Ariccia	8	12	INCREMENTO	17.971	Comuni Medi
Artena	12	12	UGUALE	13.654	Comuni Medi
Bracciano	8	12	INCREMENTO	18.490	Comuni Medi
Campagnano di Roma	6	6	UGUALE	10.935	Comuni Medi
Capena	9	6	DECREMENTO	10.855	Comuni Medi
Castel Gandolfo	9	16	INCREMENTO	8.615	Comuni Medi
Castel Madama	6	9	INCREMENTO	7.026	Comuni Medi
Castelnuovo di Porto	12	9	DECREMENTO	8.617	Comuni Medi
Cave	6	6	UGUALE	10.816	Comuni Medi
Fiano Romano	16	12	DECREMENTO	16.455	Comuni Medi
Formello	6	6	UGUALE	13.790	Comuni Medi
Gallicano nel Lazio	12	20	INCREMENTO	6.505	Comuni Medi
Genazzano	4	9	INCREMENTO	5.711	Comuni Medi
Labico	6	9	INCREMENTO	6.427	Comuni Medi

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Lanuvio	12	12	UGUALE	12.892	Comuni Medi
Lariano	6	12	INCREMENTO	13.176	Comuni Medi
Manziana	9	16	INCREMENTO	7.739	Comuni Medi
Marcellina	2	6	INCREMENTO	7.008	Comuni Medi
Monte Compatri	9	12	INCREMENTO	11.757	Comuni Medi
Monte Porzio Catone	6	6	UGUALE	8.582	Comuni Medi
Montelibretti	20	9	DECREMENTO	5.137	Comuni Medi
Morlupo	6	6	UGUALE	8.476	Comuni Medi
Olevano Romano	6	4	DECREMENTO	6.353	Comuni Medi
Palombara Sabina	6	4	DECREMENTO	12.988	Comuni Medi
Riano	12	6	DECREMENTO	10.417	Comuni Medi
Rignano Flaminio	4	4	UGUALE	10.083	Comuni Medi
Rocca di Papa	6	6	UGUALE	17.648	Comuni Medi
Rocca Priora	6	6	UGUALE	12.023	Comuni Medi
Sacrofano	4	2	DECREMENTO	7.403	Comuni Medi
San Cesareo	16	16	UGUALE	16.223	Comuni Medi
Santa Marinella	12	16	INCREMENTO	18.446	Comuni Medi
Segni	9	12	INCREMENTO	8.976	Comuni Medi
Subiaco	6	6	UGUALE	8.524	Comuni Medi
Trevignano Romano	6	4	DECREMENTO	5.807	Comuni Medi
Valmontone	12	16	INCREMENTO	15.697	Comuni Medi
Zagarolo	8	8	UGUALE	18.645	Comuni Medi
Albano Laziale	8	8	UGUALE	39.773	Comuni Grandi
Anzio	15	8	DECREMENTO	59.633	Comuni Grandi
Ardea	8	15	INCREMENTO	50.292	Comuni Grandi
Cerveteri	8	8	UGUALE	37.973	Comuni Grandi
Ciampino	12	8	DECREMENTO	38.670	Comuni Grandi
Civitavecchia	8	15	INCREMENTO	51.697	Comuni Grandi
Colleferro	12	12	UGUALE	20.454	Comuni Grandi
Fiumicino	15	20	INCREMENTO	82.481	Comuni Grandi
Fonte Nuova	6	12	INCREMENTO	32.719	Comuni Grandi
Frascati	12	12	UGUALE	22.805	Comuni Grandi
Genzano di Roma	8	12	INCREMENTO	22.674	Comuni Grandi
Grottaferrata	8	12	INCREMENTO	20.356	Comuni Grandi
Guidonia Montecelio	15	10	DECREMENTO	88.992	Comuni Grandi
Ladispoli	8	8	UGUALE	40.855	Comuni Grandi
Marino	8	12	INCREMENTO	46.404	Comuni Grandi
Mentana	8	8	UGUALE	22.605	Comuni Grandi
Monterotondo	8	8	UGUALE	41.125	Comuni Grandi

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Nettuno	**12**	**15**	INCREMENTO	48.237	Comuni Grandi
Palestrina	**12**	**12**	UGUALE	22.138	Comuni Grandi
Pomezia	**15**	**15**	UGUALE	64.451	Comuni Grandi
Roma Capitale	**15**	**20**	INCREMENTO	2.751.747	Comuni Grandi
Tivoli	**15**	**15**	UGUALE	55.061	Comuni Grandi
Velletri	**15**	**15**	UGUALE	52.862	Comuni Grandi

2.1.5 Provincia di Viterbo

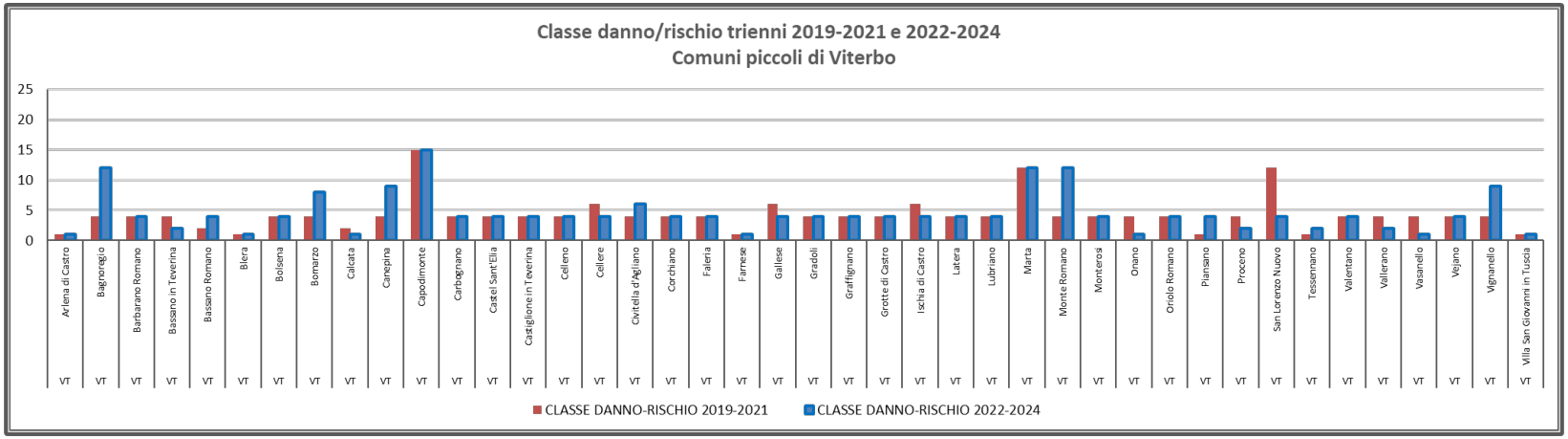


Figura 20 Classe danno/rischio dei comuni piccoli di Viterbo

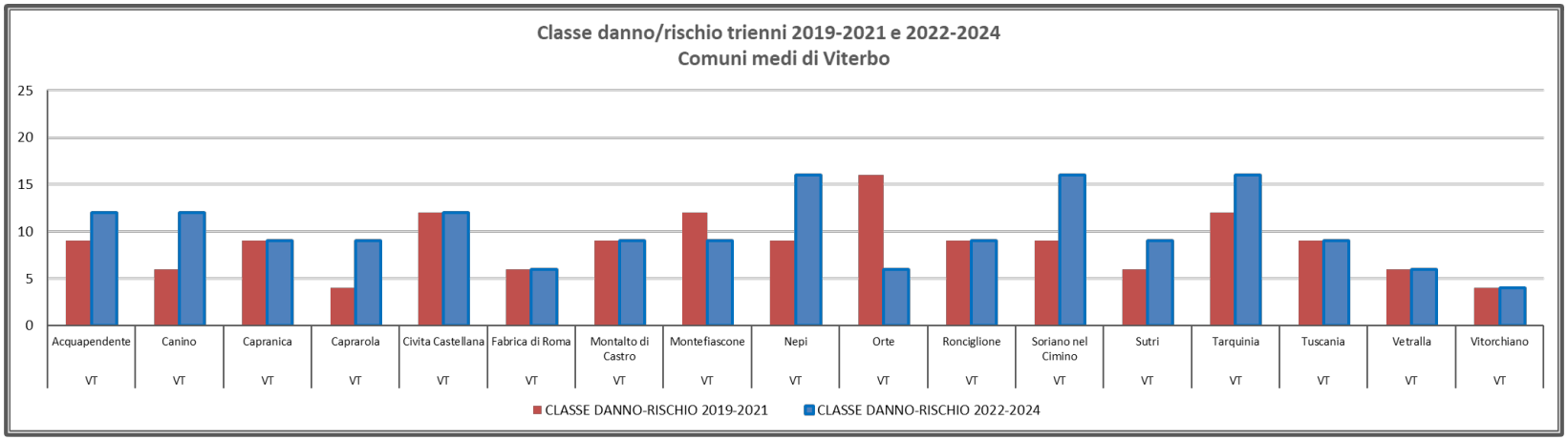


Figura 21 Classe danno/rischio dei comuni medi di Viterbo

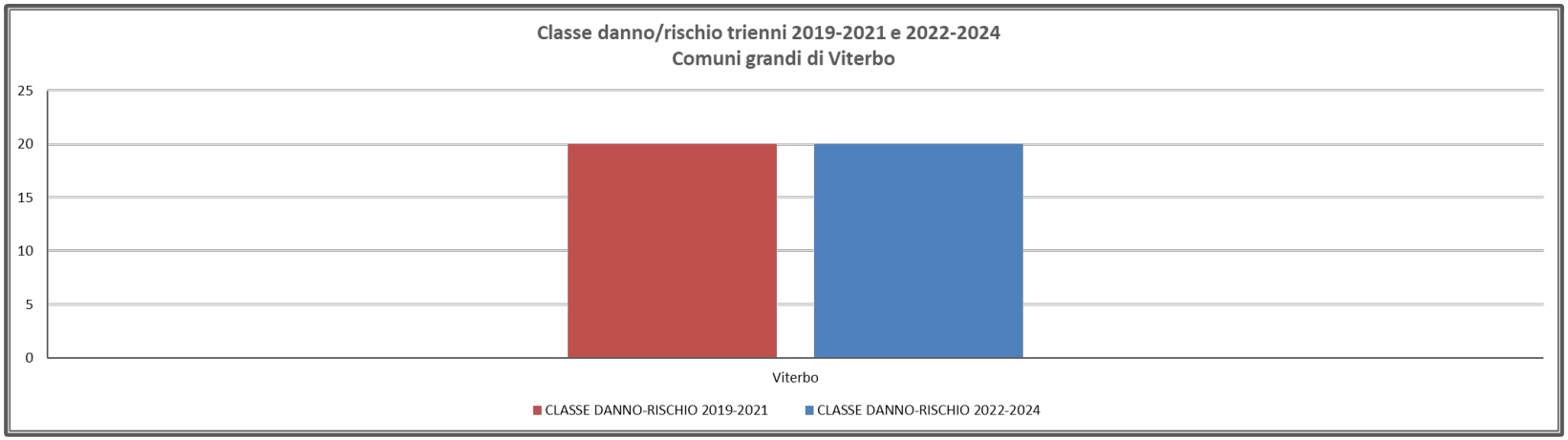


Figura 22Classe danno/rischio dei comuni grandi di Viterbo

Tabella 8 – Classi danno-rischio dei Comuni della provincia di Viterbo – Trienni 2019-2021 e 2022-2024

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Arlena di Castro	1	1	UGUALE	820	Comuni Piccoli
Bagnoregio	4	12	INCREMENTO	3.327	Comuni Piccoli
Barbarano Romano	4	4	UGUALE	986	Comuni Piccoli
Bassano in Teverina	4	2	DECREMENTO	1.286	Comuni Piccoli
Bassano Romano	2	4	INCREMENTO	4.629	Comuni Piccoli
Blera	1	1	UGUALE	2.892	Comuni Piccoli
Bolsena	4	4	UGUALE	3.671	Comuni Piccoli
Bomarzo	4	8	INCREMENTO	1.692	Comuni Piccoli
Calcata	2	1	DECREMENTO	909	Comuni Piccoli
Canepina	4	9	INCREMENTO	2.915	Comuni Piccoli
Capodimonte	15	15	UGUALE	1.663	Comuni Piccoli
Carbognano	4	4	UGUALE	1.947	Comuni Piccoli
Castel Sant'Elia	4	4	UGUALE	2.411	Comuni Piccoli
Castiglione in Teverina	4	4	UGUALE	2.301	Comuni Piccoli
Celleno	4	4	UGUALE	1.298	Comuni Piccoli
Cellere	6	4	DECREMENTO	1.075	Comuni Piccoli
Civitella d'Agliano	4	6	INCREMENTO	1.450	Comuni Piccoli
Corchiano	4	4	UGUALE	3.550	Comuni Piccoli
Faleria	4	4	UGUALE	1.995	Comuni Piccoli
Farnese	1	1	UGUALE	1.382	Comuni Piccoli
Gallese	6	4	DECREMENTO	2.563	Comuni Piccoli
Gradoli	4	4	UGUALE	1.241	Comuni Piccoli
Graffignano	4	4	UGUALE	2.090	Comuni Piccoli
Grotte di Castro	4	4	UGUALE	2.387	Comuni Piccoli
Ischia di Castro	6	4	DECREMENTO	2.096	Comuni Piccoli
Latera	4	4	UGUALE	763	Comuni Piccoli
Lubriano	4	4	UGUALE	854	Comuni Piccoli
Marta	12	12	UGUALE	3.207	Comuni Piccoli
Monte Romano	4	12	INCREMENTO	1.854	Comuni Piccoli
Monterosi	4	4	UGUALE	4.759	Comuni Piccoli
Onano	4	1	DECREMENTO	890	Comuni Piccoli
Oriolo Romano	4	4	UGUALE	3.699	Comuni Piccoli
Piansano	1	4	INCREMENTO	1.998	Comuni Piccoli
Proceno	4	2	DECREMENTO	530	Comuni Piccoli
San Lorenzo Nuovo	12	4	DECREMENTO	2.017	Comuni Piccoli
Tessennano	1	2	INCREMENTO	288	Comuni Piccoli
Valentano	4	4	UGUALE	2.789	Comuni Piccoli

COMUNE	CLASSE DANNO-RISCHIO 2019-2021	CLASSE DANNO-RISCHIO 2022-2024	VARIAZIONE QUALITATIVA	Pop. Rif. 2024	Classe demografica
Vallerano	4	2	DECREMENTO	2.397	Comuni Piccoli
Vasanello	4	1	DECREMENTO	3.985	Comuni Piccoli
Vejano	4	4	UGUALE	2.142	Comuni Piccoli
Vignanello	4	9	INCREMENTO	4.293	Comuni Piccoli
Villa San Giovanni in Tuscia	1	1	UGUALE	1.223	Comuni Piccoli
Acquapendente	9	12	INCREMENTO	5.273	Comuni Medi
Canino	6	12	INCREMENTO	5.009	Comuni Medi
Capranica	9	9	UGUALE	6.354	Comuni Medi
Caprarola	4	9	INCREMENTO	5.162	Comuni Medi
Civita Castellana	12	12	UGUALE	15.143	Comuni Medi
Fabrica di Roma	6	6	UGUALE	8.217	Comuni Medi
Montalto di Castro	9	9	UGUALE	8.689	Comuni Medi
Montefiascone	12	9	DECREMENTO	13.008	Comuni Medi
Nepi	9	16	INCREMENTO	9.467	Comuni Medi
Orte	16	6	DECREMENTO	9.087	Comuni Medi
Ronciglione	9	9	UGUALE	8.429	Comuni Medi
Soriano nel Cimino	9	16	INCREMENTO	7.909	Comuni Medi
Sutri	6	9	INCREMENTO	6.738	Comuni Medi
Tarquinia	12	16	INCREMENTO	15.953	Comuni Medi
Tuscania	9	9	UGUALE	8.189	Comuni Medi
Vetralla	6	6	UGUALE	13.351	Comuni Medi
Vitorchiano	4	4	UGUALE	5.256	Comuni Medi
Viterbo	20	20	UGUALE	66.188	Comuni Grandi

ELEMENTI GENERALI DI ANALISI SULL'INCIDENTALITÀ NEI COMUNI DEL LAZIO

Classificazione dei livelli di criticità

Triennio 2022-2024