

DGR n. 6 - 887 del 30.12.2019

OPCM 3519/2006.

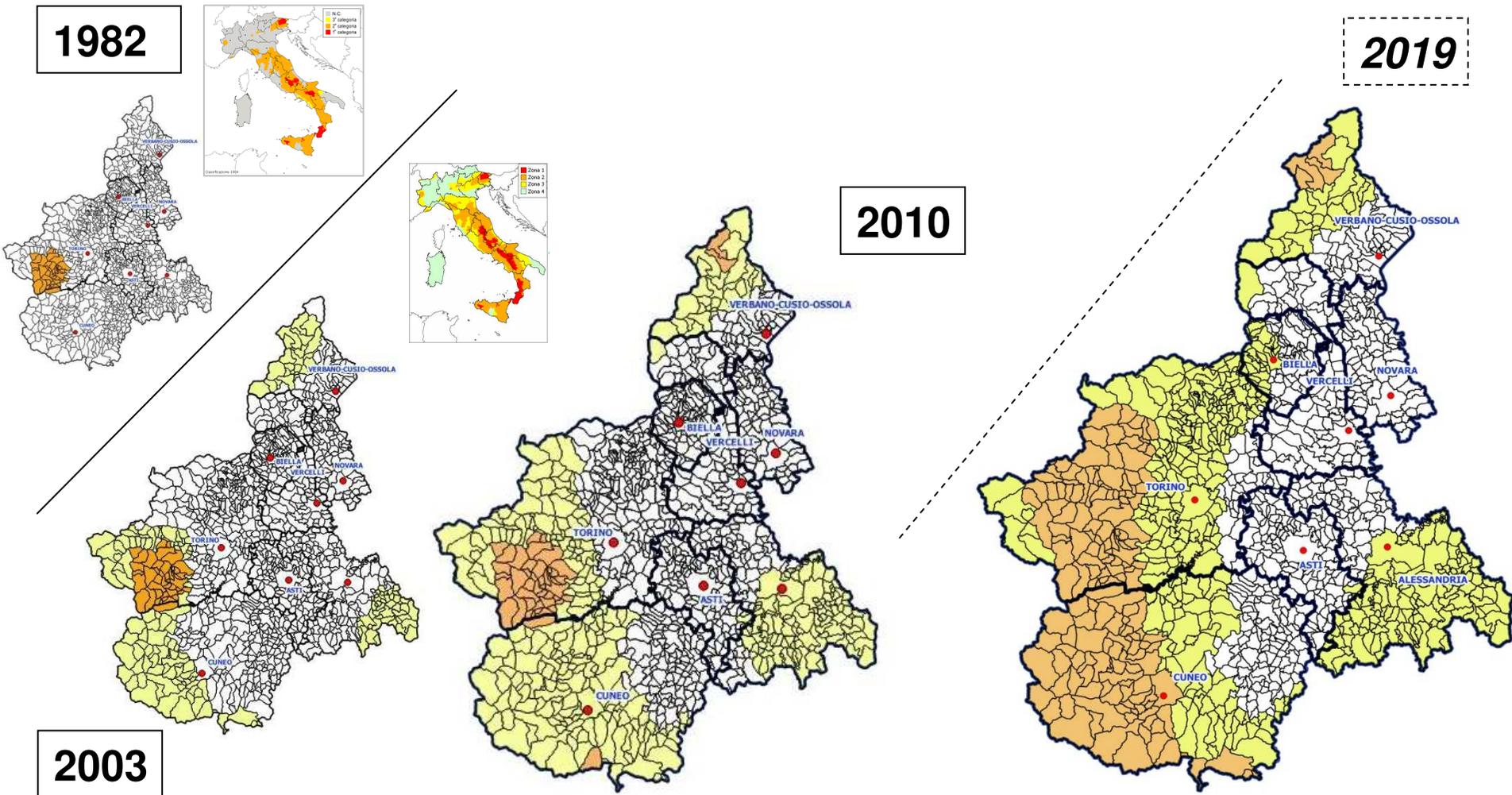
**Preso d'atto ed approvazione
dell'aggiornamento della classificazione
sismica del territorio della Regione
Piemonte**

REGIONE PIEMONTE

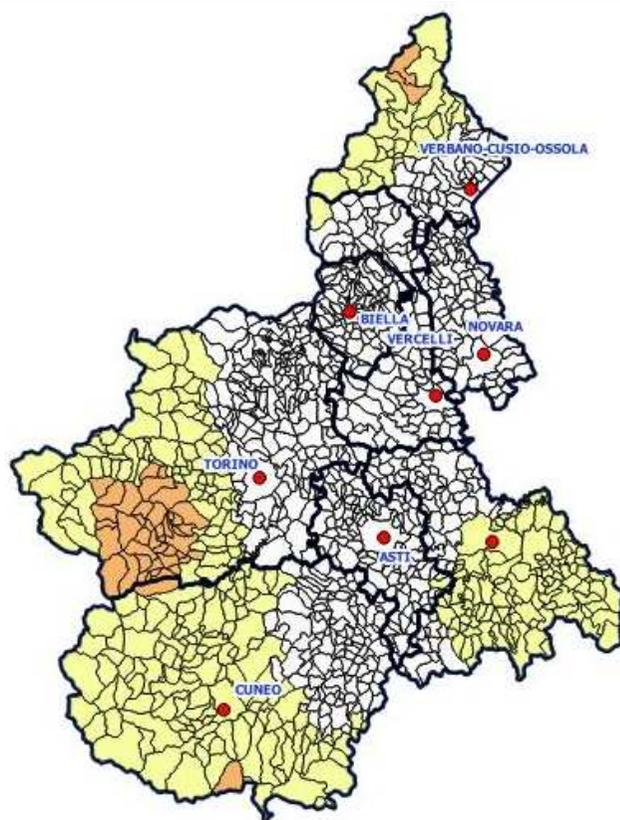
Settore Sismico

Riclassificazione sismica del Piemonte

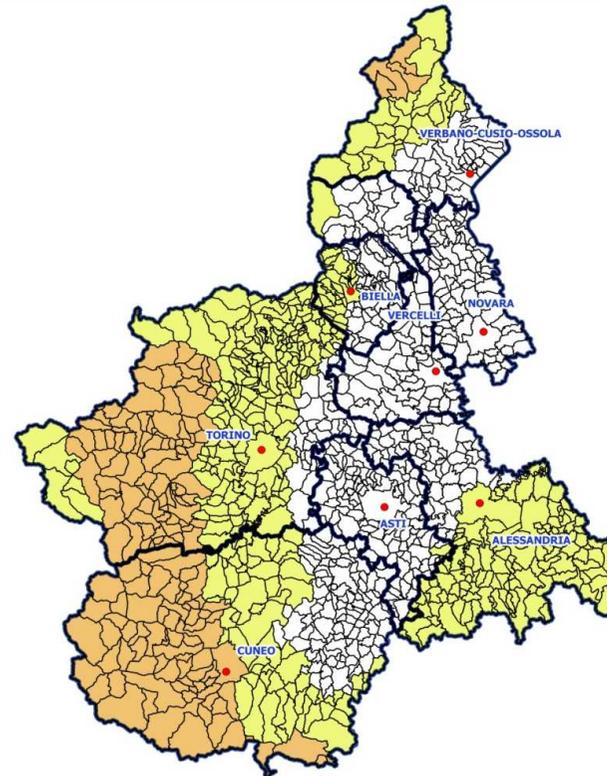
STORIA DELLA CLASSIFICAZIONE SISMICA IN PIEMONTE



CLASSIFICAZIONE SISMICA IN PIEMONTE 2010 e 2019 a confronto



2010



2019

Riclassificazione sismica del Piemonte

CLASSIFICAZIONE SISMICA 2019 – Comuni con cambi di zona

Il presente elenco è aggiornato alla situazione amministrativa esistente alla data del 6 febbraio 2019

ELENCO COMUNI CON CAMBIO DI ZONA CON LA NUOVA CLASSIFICAZIONE SISMICA (312)

Provincia di Alessandria (14)

Passano da 4 a 3

1. Castelletto d'Erro	5. Ponti	9. Montechiaro d'Acqui	13. Melazzo
2. Ponzone	6. Spigno Monferrato	10. Cavatore	14. Terzo
3. Bistagno	7. Merana	11. Malvicino	
4. Cartosio	8. Denice	12. Pareto	

Provincia di Asti (1)

Passa da 4 a 3

- Mombaldone

Provincia di Biella (24)

Passano da 4 a 3

1. Andorno Micca	7. Magnano	13. Occhieppo Superiore	19. Sala Biellese
2. Biella	8. Miigliano	14. Piedicavallo	20. Sordevolo
3. Camburzano	9. Mongrando	15. Pollone	21. Tavigliano
4. Campiglia Cervo	10. Muzzano	16. Pralungo	22. Tollegno
5. Donato	11. Netro	17. Rosazza	23. Torrazza
6. Graglia	12. Occhieppo Inferiore	18. Sagliano Micca	24. Zubiena

Provincia di Cuneo (81)

Passano da 3 a 3s

1. Acceglio	20. Celle di Macra	39. Montemarle di Cuneo	58. Roccavione
2. Aisone	21. Cervasca	40. Monterosso Grana	59. Rossana
3. Alto	22. Costigliole Saluzzo	41. Oncino	60. Sambuco
4. Argentera	23. Crissolo	42. Ormea	61. Sampeyre
5. Barge	24. CUNEO	43. Ostana	62. San Damiano Macra
6. Bellino	25. Demonte	44. Paesana	63. Sanfront
7. Bernezzo	26. Dronero	45. Pagno	64. Stroppa
8. Borgo San Dalmazzo	27. Elva	46. Piasco	65. Valdiere
9. Boves	28. Entracque	47. Pietraporzio	66. Valgrana
10. Briga Alta	29. Envie	48. Pontechianale	67. Valloriate
11. Brondello	30. Frassinio	49. Pradives	68. Venasca
12. Brossasco	31. Gaiola	50. Prazzo	69. Vernante
13. Busca	32. Gambasca	51. Revello	70. Verzuolo
14. Canosio	33. Isasca	52. Rifreddo	71. Vignolo
15. Caprauna	34. Macra	53. Rittana	72. Villar San Costanzo
16. Caraglio	35. Marmorata	54. Roaschia	73. Vinadio
17. Cartignano	36. Martiniana Po	55. Robilante	
18. Casteldelfino	37. Melle	56. Roccabruna	
19. Casteimagno	38. Moiola	57. Roccasparvera	

Passano da 4 a 3

1. Bra	3. Cervere	5. Marene	7. Saliceto
2. Ceresole d'Alba	4. Cherasco	6. Montezemolo	8. Sanfre'

Provincia di Torino (190)

Passano da 3 a 3s

1. Ala di Stura	10. Cavour	19. Giaglione	28. Moncenisio
2. Almeso	11. Cerco	20. Graveri	29. Novalesa
3. Avigliana	12. Chialamberto	21. Groscauallo	30. Pessineto
4. Balme	13. Chianocco	22. Lemie	31. Prapelato
5. Borgone Susa	14. Chiomonte	23. Mattie	32. Rubiana
6. Bruzolo	15. Chiusa di San Michele	24. Meana di Susa	33. Salbertrand
7. Bussoleno	16. Condove	25. Mezzenile	34. San Didero
8. Cantora	17. Evilles	26. Mompantero	35. San Giorio di Susa
9. Caprie	18. Gernagnano	27. Monastero di Lanzo	

36. Sant'Ambrogio di Torino	38. Traves
37. Susa	39. Usseglio
	40. Vaie

Passa da 4 a 3s

- Coassolo

Passano da 4 a 3

1. Aglie'	38. Cintano	75. Nole	110. San Francesco al Campo
2. Albiano d'Ivrea	39. Cirié	76. Nomaglio	111. San Gillio
3. Alpette	40. Collegno	77. Oglianico	112. San Giorgio Canavese
4. Andrate	41. Colleretto Castelnuovo	78. Orio Canavese	113. San Giusto Canavese
5. Azeglio	42. Colleretto Giacosa	79. Ozegna	114. San Martino Canavese
6. Bairo	43. Corio	80. Palazzo Canavese	115. San Maurizio Canavese
7. Balangero	44. Cuceglio	81. Parella	
8. Baldissero Canavese	45. Cuorgne'	82. Pavone Canavese	
9. Baldissero Torinese	46. Druento	83. Pecetto Torinese	116. San Mauro Torinese
10. Banchette	47. Favria	84. Perosa Canavese	117. San Ponso
11. Barbania	48. Feletto	85. Pertusio	118. Santena
12. Barone Canavese	49. Fiano	86. Pianezza	119. Scarmagno
13. Beinasco	50. Fiorano Canavese	87. Pino Torinese	120. Settimo Torinese
14. Bollengo	51. Foglizzo	88. Piverone	121. Settimo Vittone
15. Borgaro Torinese	52. Forno Canavese	89. Pont Canavese	122. Sparone
16. Borgiallo	53. Frassinetto	90. Prascorsano	123. Strambinello
17. Borgofranco d'Ivrea	54. Front	91. Pratiglione	124. Strambino
18. Bosconero	55. Grosso	92. Quagliuzzo	125. Tavagnasco
19. Brosso	56. Grugliasco	93. Quassolo	126. TORINO
20. Burolo	57. Ingria	94. Quincinetto	127. Torre Canavese
21. Busano	58. Issiglio	95. Ribordone	128. Traversella
22. Cafasse	59. Ivrea	96. Rivara	129. Trofarello
23. Cambiano	60. La Loggia	97. Rivarolo Canavese	130. Val di Chy
24. Candia Canavese	61. Lanzo Torinese	98. Rivarossa	131. Valchiusa
25. Candiolo	62. Leini'	99. Robassomero	132. Vallo Torinese
26. Canischio	63. Lessolo	100. Rocca Canavese	133. Valperga
27. Caravino	64. Levone	101. Romano Canavese	134. Valprato Soana
28. Carema	65. Lombardore	102. Ronco Canavese	135. Vauda Canavese
29. Carignano	66. Loranze'	103. Rueglio	136. Venaria Reale
30. Carmagnola	67. Lusinglie'	104. Salassa	137. Vestigne'
31. Cascinette d'Ivrea	68. Mappano	105. Sailerano Canavese	138. Vialfre'
32. Caselle Torinese	69. Mathi	106. Samone	139. Vidracco
33. Castellamonte	70. Mercenasco	107. San Benigno Canavese	140. Villanova Canavese
34. Castelnuovo Nigra	71. Moncalieri	108. San Carlo Canavese	141. Villastellone
35. Chiaverano	72. Montalenghe	109. San Colombano Belmonte	142. Vinovo
36. Chiesanuova	73. Montalto Dora		143. Vistrorio
37. Ciconio	74. Nichelino		144. Volpiano

Provincia del Verbano-Cusio-Ossola (2)

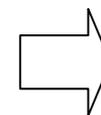
Passano da 3 a 3s

- Trasquera
- Varzo

FONDAMENTI LEGISLATIVI

Legge 2 febbraio 1974, n. 64
Provvedimenti per le costruzioni con particolari
prescrizioni per le zone sismiche

STABILISCE Procedure (denuncia, vigilanza,
autorizzazione, controllo, pareri)



DPR 380/2001

DEMANDA a successivi *Decreti interministeriali*:

- **NORMATIVA TECNICA**
- **ELENCHI ZONE SISMICHE** (sentite le Regioni)

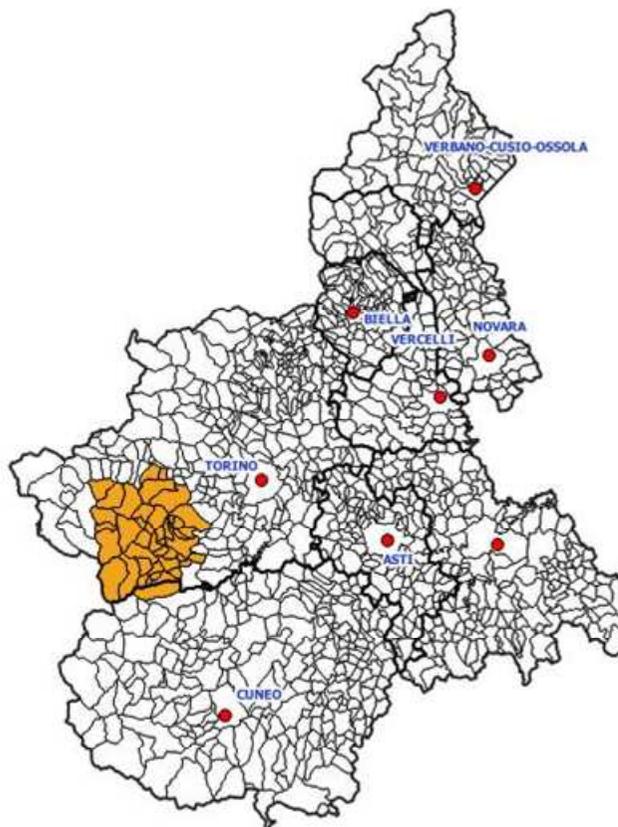
Prima classificazione - Piemonte - 1982

PIEMONTE

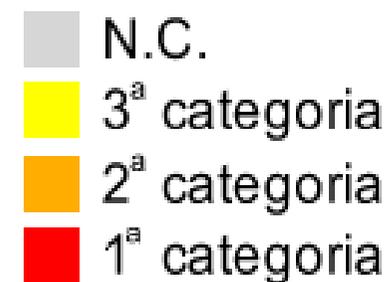
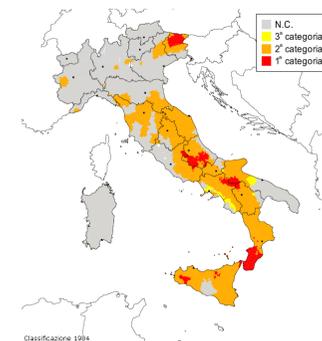
D.M. 4 febbraio 1982
(Min. LL.PP. e Interno)

Comuni	categoria
41	2a

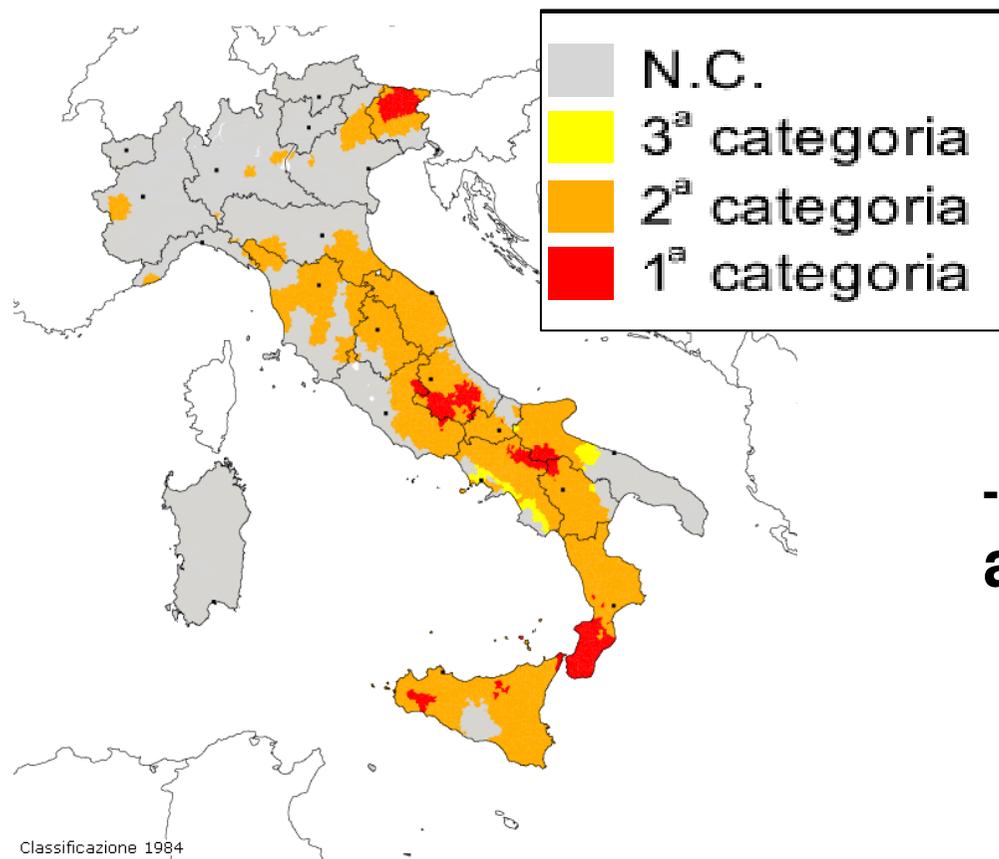
Provincia	n. Comuni
TO	40
CN	1



ITALIA



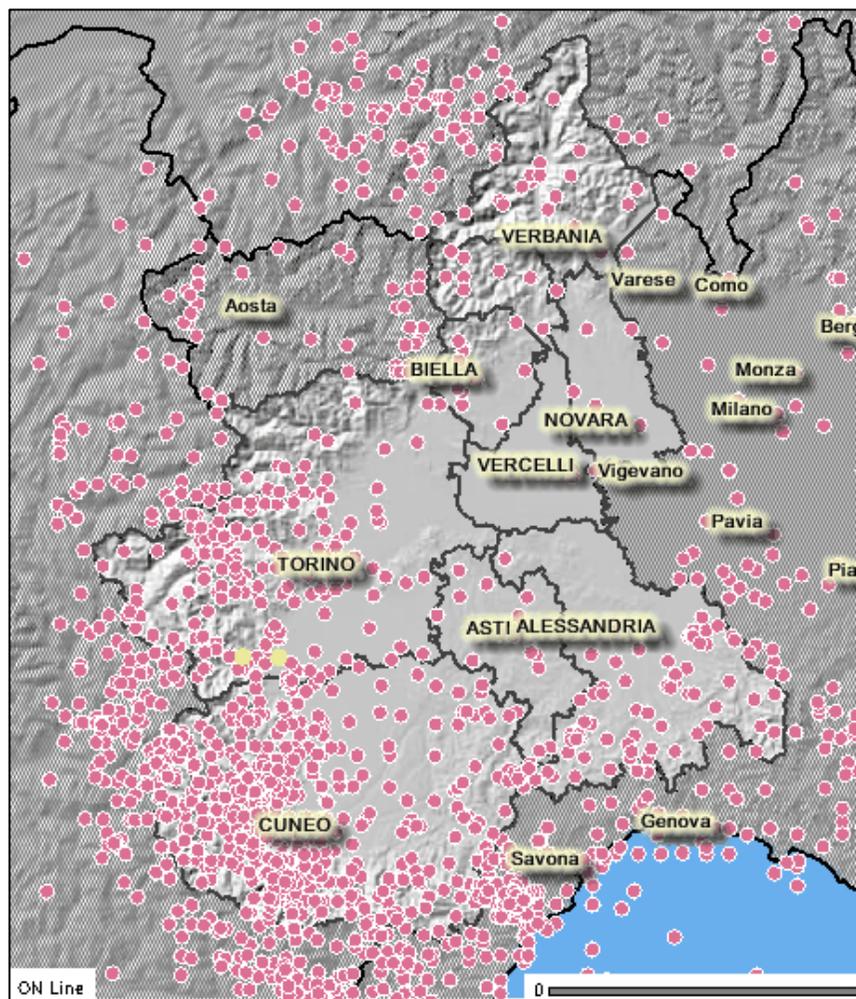
PRIMA CLASSIFICAZIONE - effetti



NELLE ZONE CLASSIFICATE SISMICHE SI APPLICANO:

- Procedure (controllo, autorizzazioni, pareri,....)
- Normativa tecnica specifica

SISMICITA' STORICA - Piemonte



Dal 1000 al 1981

Toponimi -
Capoluoghi

 Sismi
storici dal
1000 al
1981

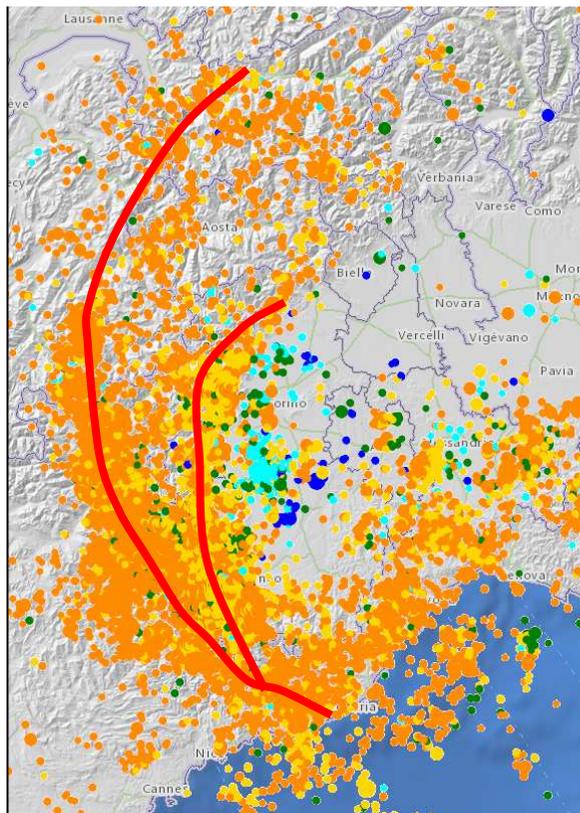
 Province

 Europa

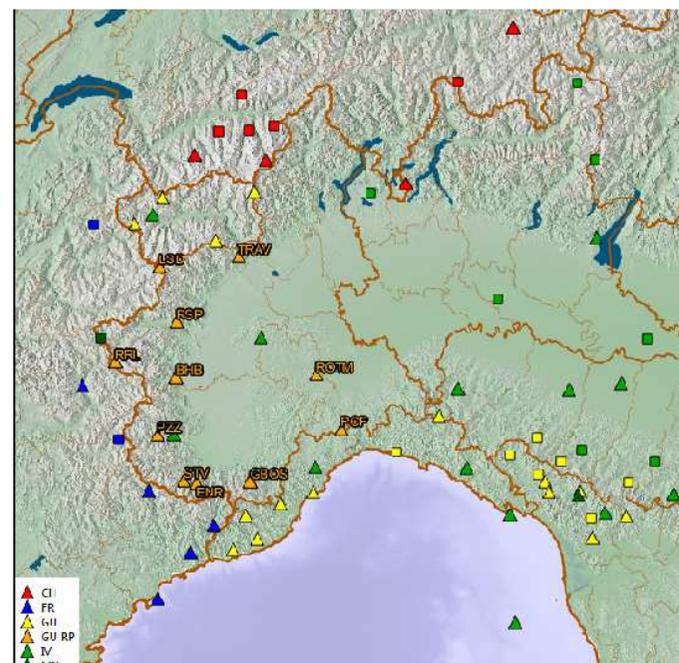
Rilievo
Europa BN
500 m

SISMICITA' – Dati strumentali- Piemonte

SISMICITA' - DATI 1982-2019



STAZIONI SISMICHE ATTUALI



11 - REGIONE
3 - INGV

La Rete Sismica della Regione Piemonte è gestita dall'Università di Genova - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) all'interno di una sistema coordinato (Rete sismica NordOvest Italia)

Riclassificazione sismica del Piemonte

Classificazione Sismica – decentramento amministrativo

Nel quadro della redistribuzione delle funzioni pubbliche nell'ambito del processo di decentramento amministrativo attuato a partire dalla fine degli anni '90 viene attribuito:

- alle Regioni

l'individuazione delle zone sismiche, la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle zone

- allo Stato

la definizione dei criteri generali

D.lgs. 112/1998

L.r. 44/2000, art. 63

D.P.R. 380/2001- Testo unico Edilizia, art. 83

Evento sismico del 31 ottobre 2002 -San Giuliano di Puglia – MOLISE

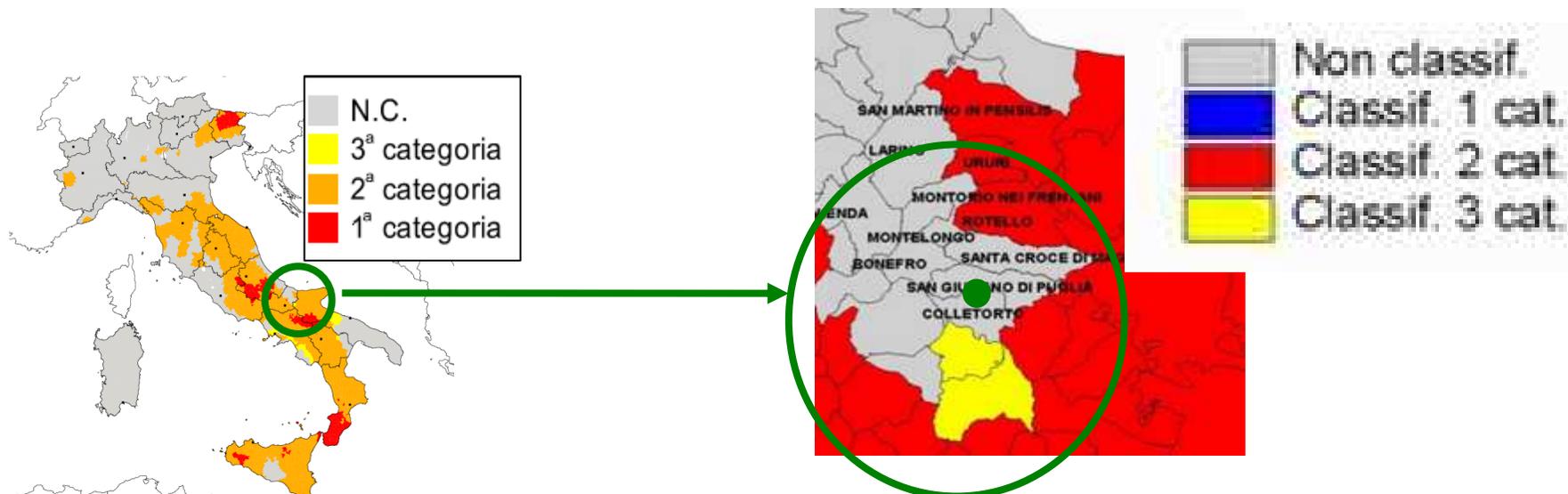
ore 11,32 – scossa di magnitudo 5.7

crollo della scuola: morti 27 alunni ed una insegnante



Le indagini condotte riguardarono sia gli aspetti edilizio-costruttivi (vennero successivamente riconosciute gravi irregolarità tecniche, costruttive e amministrative) sia il contesto normativo

Evento sismico San Giuliano di Puglia – contesto normativo



Classificazi

Il Comune di San Giuliano di Puglia, in quanto **NON CLASSIFICATO**,
NON era soggetto all'applicazione di:

- Normativa Tecnica specifica
- Procedure di controllo, autorizzazione , ecc

La classificazione in uso non teneva conto dei risultati degli studi di pericolosità più recenti e lasciava ampi territori privi di riferimenti tecnico-normativi

Rischio sismico – misure di urgenza- 2003

ORDINANZA PCM (Capo DPC) 3274/2003

A) Individua criteri per l'identificazione delle zone sismiche

ZONE	PGA 475 (a_g/g)
1	< 0,25
2	0,15 - 0,25
3	0,05 - 0,15
4	< 0,05

B) Stabilisce la Normativa tecnica

- **Edifici**
- **Ponti**
- **Fondazioni e opere sostegno**

C) Impone la Verifica “opere strategiche”

D) Propone Elenchi delle zone sismiche

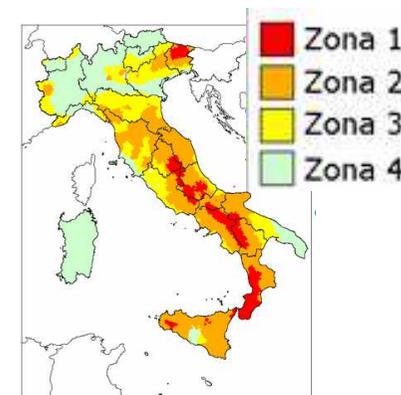
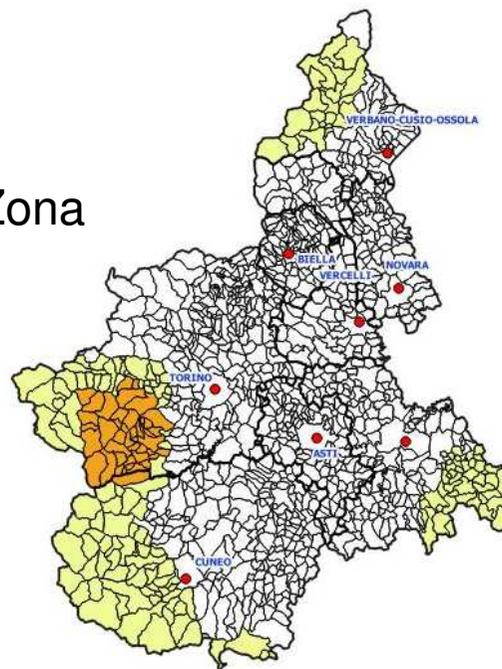
Alla situazione di emergenza venne data una risposta d'urgenza ricorrendo, invece che a singoli DM come previsto dalla L.64/74 ad una Ordinanza di Protezione Civile estesa alla globalità degli aspetti

Classificazione sismica- 2003

La classificazione sismica proposta dall'OPCM 3274 derivava da elaborazioni della Comm. Naz. Grandi Rischi, 1998, assumendo i seguenti principi cautelativi:

- NON deve esserci declassificazione rispetto al vigente
- le zone NON Classificate diventano Zona 4 (o sup.)

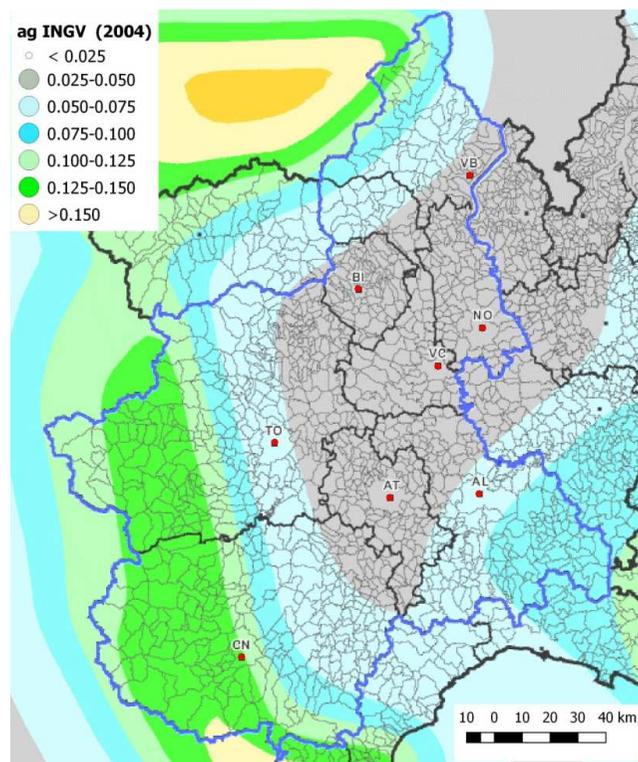
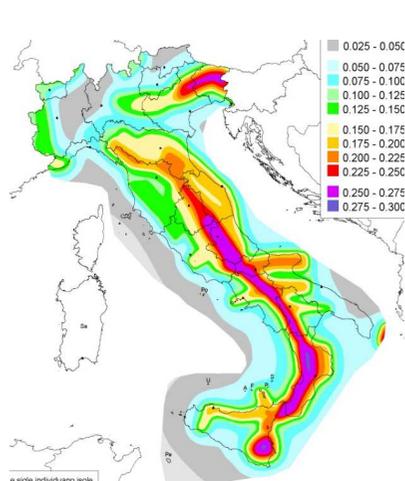
PIEMONTE		
Zona	Comuni	1206
2	41	
3	168	
4	997	



*La classificazione sismica per il Piemonte, come individuata nell'Allegato dell'OPCM 3273/2003 , venne recepita con **DGR n. 61-11017 del 17.11.2003***

Nuovo studio di pericolosità sismica nazionale - 2004

INGV– MPS04- 2004



Ag (g) Tr 475y

Zone

0.025 - 0.050

4

0.050 - 0.075

0.075 - 0.100

0.100 - 0.125

0.125 - 0.150

3

0.150 - 0.175

0.175 - 0.200

0.200 - 0.225

0.225 - 0.250

2

0.250 - 0.275

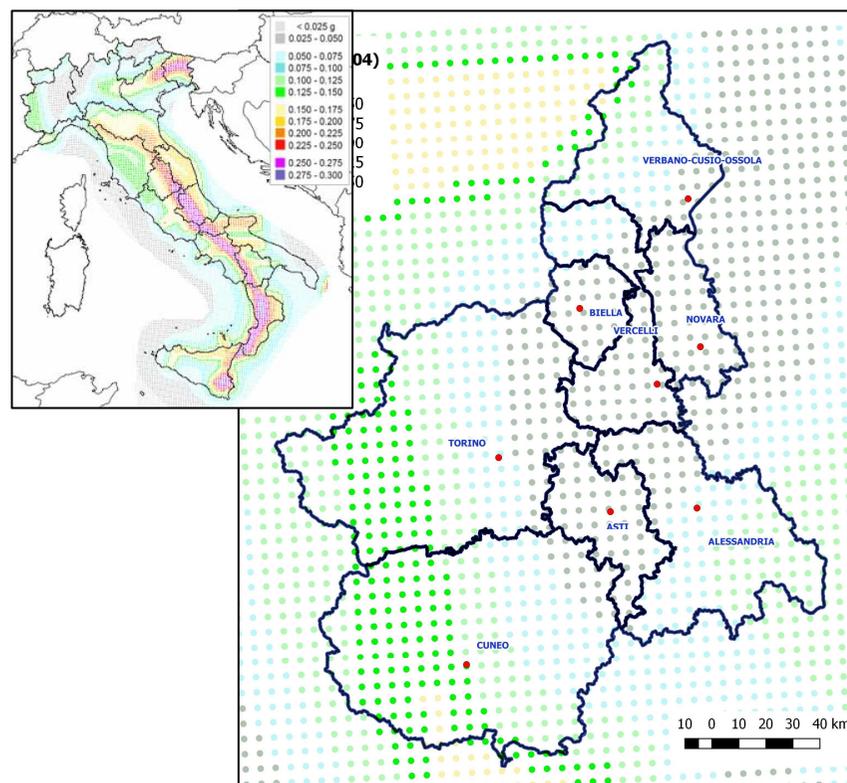
0.275 - 0.300

1

Nel 2004 l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) rese disponibile la mappa nazionale di pericolosità sismica, elaborata con criteri probabilistici dei valori di a_g attesi, coerentemente con i Criteri stabiliti dall'OPCM 3274/2003

Riclassificazione sismica del Piemonte

Nuovo studio di pericolosità sismica nazionale- struttura dei dati



Lo studio INGV 2004 è elaborato a partire da una griglia di punti prefissati a livello nazionale e spazati mediamente 5-6km.

Le elaborazioni forniscono, per ciascun nodo della griglia, i valori di accelerazione massima attesa a_g con una prefissata probabilità di eccedenza per un determinato intervallo di tempo (periodo di ritorno).

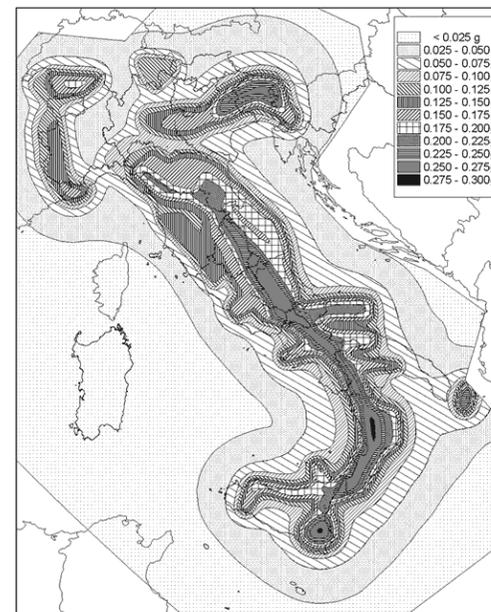
I valori di a_g vengono utilizzati per impostare i valori dell'azione sismica da utilizzare nella progettazione delle costruzioni secondo le Norme Tecniche (NTC 2008, NTC 2018)

Criteri per l'identificazione delle zone sismiche e mappa di pericolosità sismica di riferimento- 2006

ORDINANZA PCM (3519/2006)

- 1) Conferma i criteri per l'identificazione delle zone sismiche e le procedure per gli aggiornamenti degli elenchi, come stabilito dall'OPCM 3274/2003

ZONE	accelerazione con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni (ag) Tr 475y
1	$0,25 < a \text{ g} \leq 0,35\text{g}$
2	$0,15 < a \text{ g} \leq 0,25\text{g}$
3	$0,05 < a \text{ g} \leq 0,15\text{g}$
4	$\leq 0,05\text{g}$



- 2) Individua la mappa MPS04 come riferimento nazionale per la pericolosità sismica

Le eventuali elaborazioni di aggiornamento del quadro di riferimento devono essere predisposte secondo i criteri previsti dall'OPCM 3519/2006 ed essere approvate dal CSLLP previa valutazione tecnica del DPC

Riclassificazione sismica del Piemonte

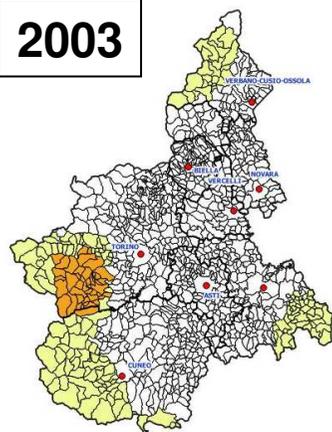
Aggiornamento della classificazione sismica Piemonte - 2010

Zona Comuni **1206**

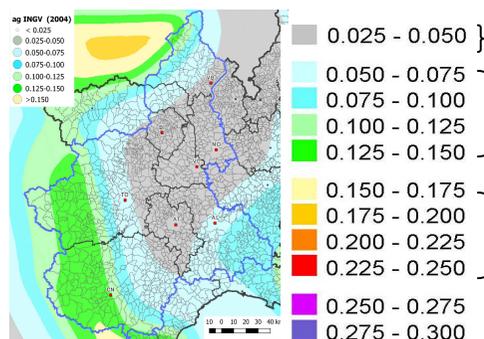
2
3
4

41
168
997

2003



Ag (g) Tr 475y Zone



INGV- MPS04- 2004

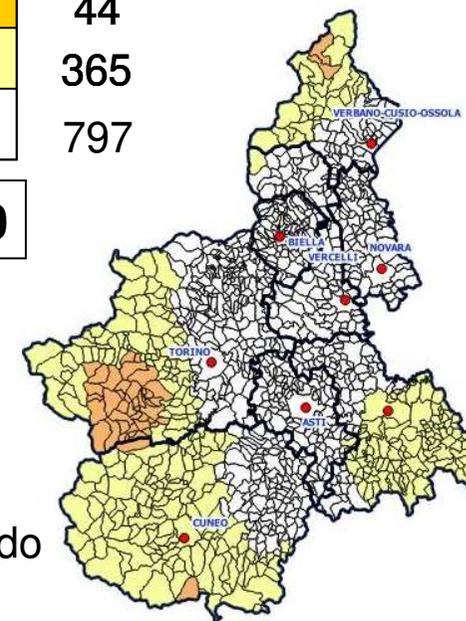
La classificazione del 2010 viene realizzata a partire dell' impostazione del 2003 e tenendo conto dello studio di pericolosità 2004:

Zona Comuni **1206**

3s
3
4

44
365
797

2010



- l'ex zona 2, non compatibile con i nuovi valori di ag, viene trasformata in 3s, per mantenere i livelli di controllo già consolidati
- la zona 3 viene ampliata in modo significativo lungo il bordo alpino e appenninico
- la nuova zona 3s viene ritoccata alle estremità N-S per tener conto dei valori più elevati di ag

*L'aggiornamento della classificazione sismica viene approvato con **DGR n. 11-13058 del 19.01.2010***

Revisione della classificazione sismica Piemonte- 2017

**REVISIONE DELLA CLASSIFICAZIONE
SISMICA**

**NUOVA PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE
SISMICA**

STUDIO DI PERICOLOSITA' A SCALA REGIONALE

In analogia con il percorso intrapreso da altre regioni la Regione Piemonte ha avviato, a partire dal 2017, un percorso per verificare l'adeguatezza della classificazione sismica vigente, a partire da una ricognizione dei dati sulla pericolosità sismica locale

Revisione della pericolosità sismica Piemonte- 2018




Programma europeo di
cooperazione transfrontaliera
tra Francia e Italia

2014-2020

Rischio Sismico e Vulnerabilità ALpina



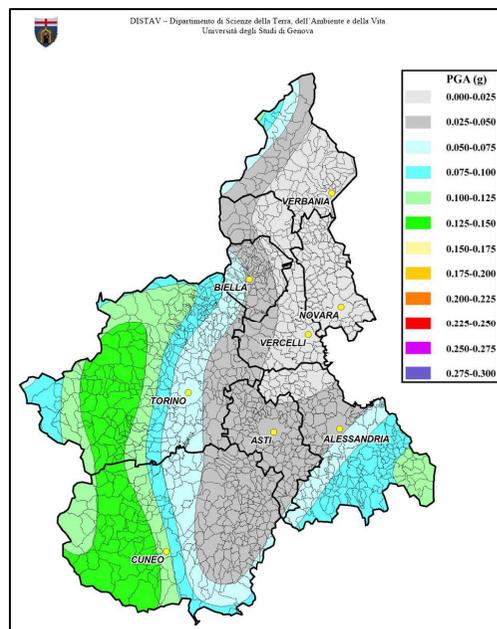
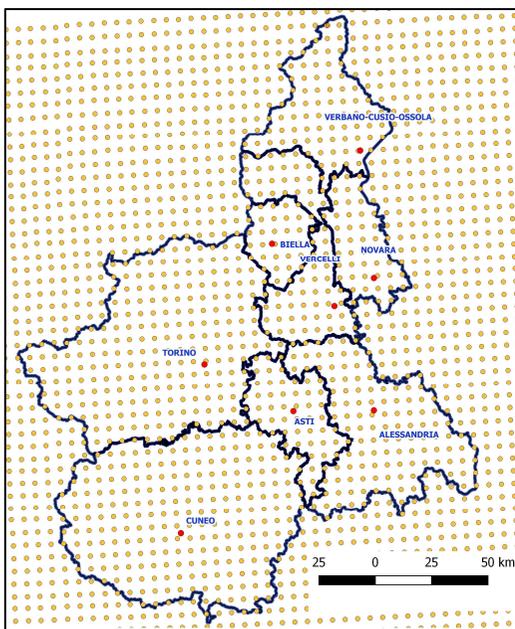
WP3 - Pericolosità sismica



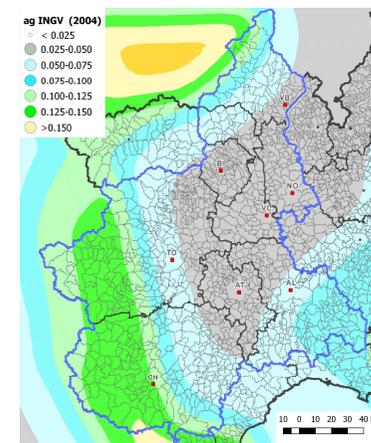
Servizio di Ricerca e studio della pericolosità sismica della Regione Piemonte – (2018)

Per mezzo della partecipazione della Regione al progetto europeo RISVAL (Rischio Sismico e Vulnerabilità Alpina), è stato possibile attivare un bando ad evidenza pubblica, riservato agli Istituti ed Enti di Ricerca, per lo studio della pericolosità sismica della Regione.

Studio della pericolosità sismica Piemonte- 2018



DISTAV- 2018



INGV- MPS04- 2004

A conclusione della gara, l'incarico per lo studio è stato affidato all'Università di Genova - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV). Lo studio è stato condotto utilizzando la griglia di nodi di riferimento nazionale. I risultati ottenuti non modificano in modo sostanziale il quadro di riferimento dello studio nazionale (MPS04), ma apportano precisazioni a scala locale.

Riclassificazione sismica del Piemonte

Studio della pericolosità sismica Piemonte- zone sismiche

CRITERI NAZIONALI

ZONE	PGA 475 (ag)
1	$0,25g < ag \leq 0,35g$
2	$0,15g < ag \leq 0,25g$
3	$0,05g < ag \leq 0,15g$
4	$\leq 0,05g$

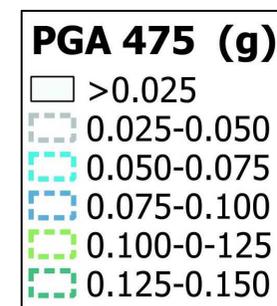
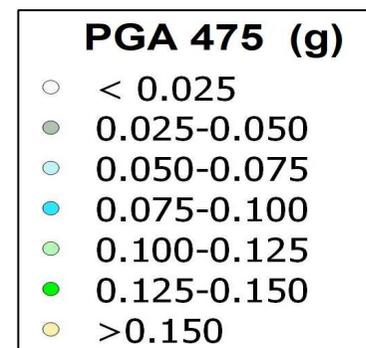
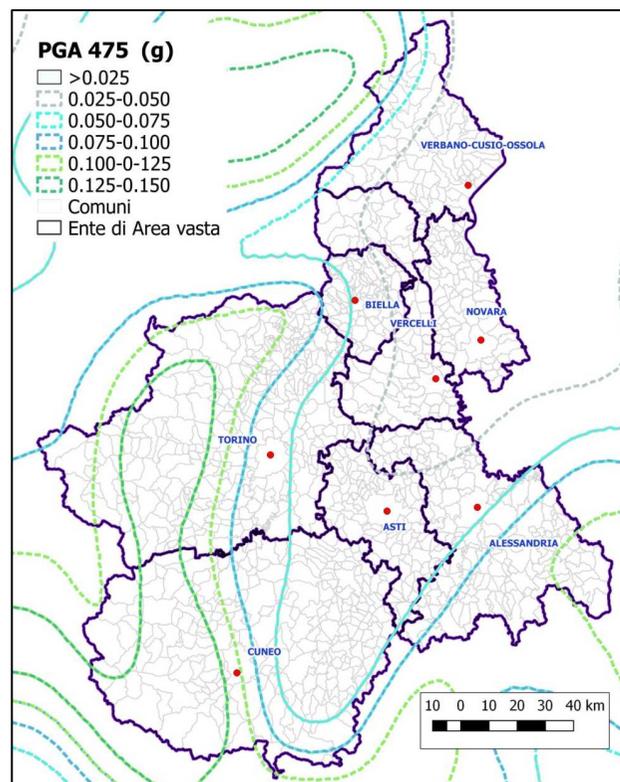
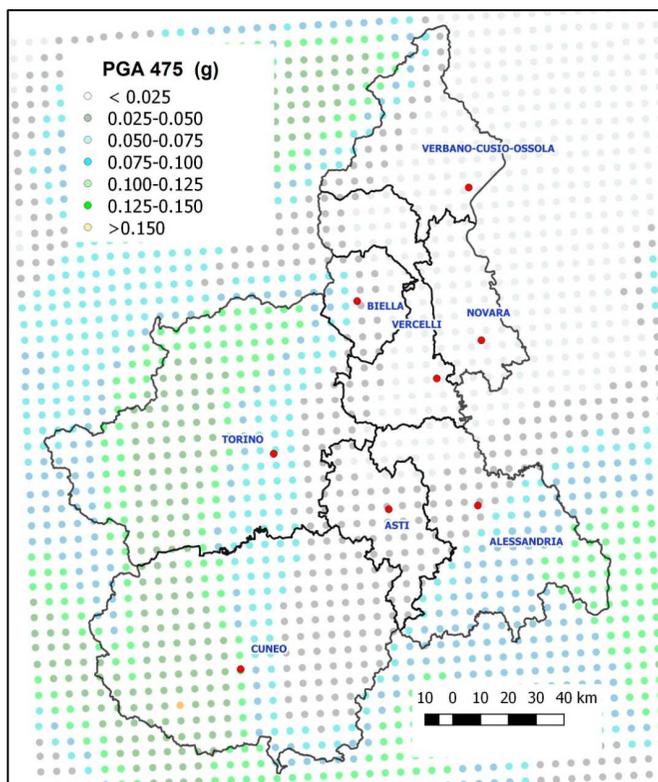
Zone Piemonte

ZONE	PGA 475 (ag)
3s	$0,125g < ag \leq 0,150g$
3	$0,05g < ag \leq 0,125g$
4	$\leq 0,05g$

I risultati dello studio di pericolosità confermano che i valori di accelerazione sismica attesi, in base ai criteri nazionali, sono compatibili con le zone sismiche 3 e 4.

Per dare continuità alle politiche di prevenzione già operanti sul territorio ed articolare in modo più efficace le misure di controllo e gestione, viene scelto di riproporre la suddivisione della zona 3 in una sottozona 3s.

Classificazione sismica Piemonte- limiti aree di pericolosità

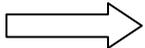
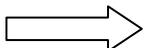


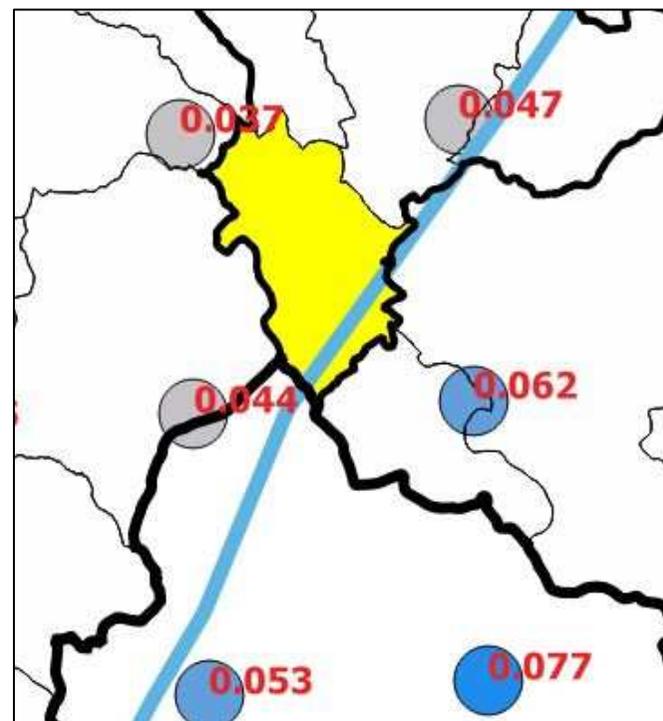
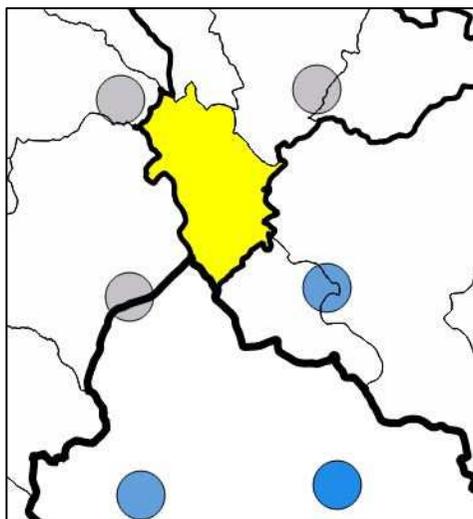
In base ai valori puntuali di ag sono state elaborate le curve di interpolazione relative ai valori caratteristici delle diverse zone, in modo da procedere all'assegnazione dei Comuni alle zone.

Classificazione sismica Piemonte- limiti aree di pericolosità

L'intersezione delle curve caratteristiche delle diverse zone con i limiti comunali determina situazioni di assegnazione incerta

ESEMPIO

-  $ag < 0,05g$  ZONA 4
-  $ag > 0,05g$  ZONA 3

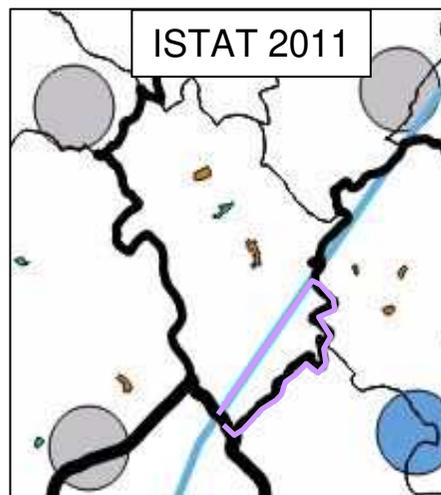
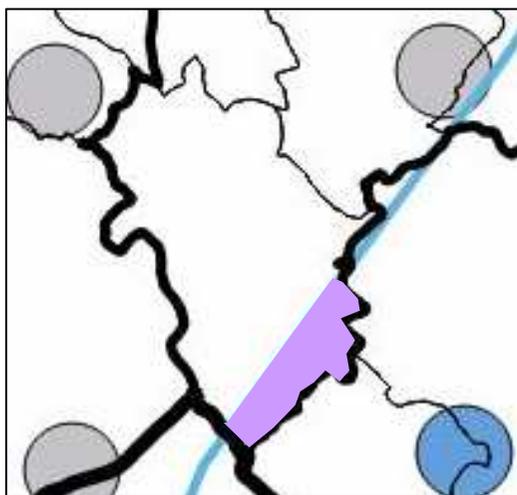


Nel caso in cui il Comune, in base ai valori di ag , può essere assegnato a zone/sottozone diverse, è stato applicato un criterio di "esposizione".

Classificazione sismica Piemonte- criterio correttivo di “esposizione”

Il Criterio di “ESPOSIZIONE” comporta:

- 1) il confronto con la distribuzione degli abitati su base ISTAT 2011
- 2) la verifica della percentuale di territorio comunale ricadente nelle diverse



Verificato che la porzione riconducibile alla zona 3 risulta:

- 1) priva di abitati ISTAT
- 2) di estensione trascurabile rispetto all'intero territorio comunale

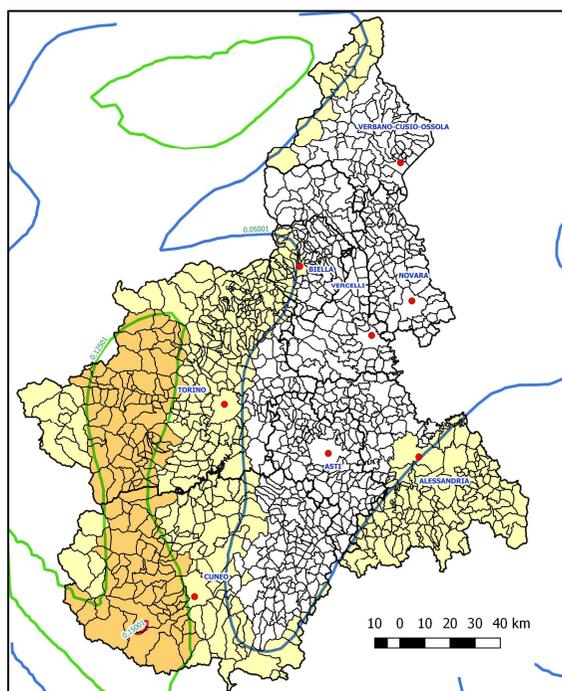
Il Comune viene assegnato alla Zona 4

Il criterio correttivo permette di:

- *tener conto di un parametro, di carattere oggettivo, indicativo dei valori effettivamente*
- *di mitigare le irregolarità dell'andamento dei limiti fra le diverse zone sismiche*

Classificazione sismica Piemonte- studio di pericolosità e criterio correttivo di “esposizione”

IN BASE AI RISULTATI DELLO STUDIO DI PERICOLOSITA' 2018 E TENENDO CONTO DEL CRITERIO CORRETTIVO, SI OTTIENE LA PRIMA IPOTESI DI CLASSIFICAZIONE



Zona Comuni **1197**

3s 135

3 424

4 638

 **ag > 0,050**

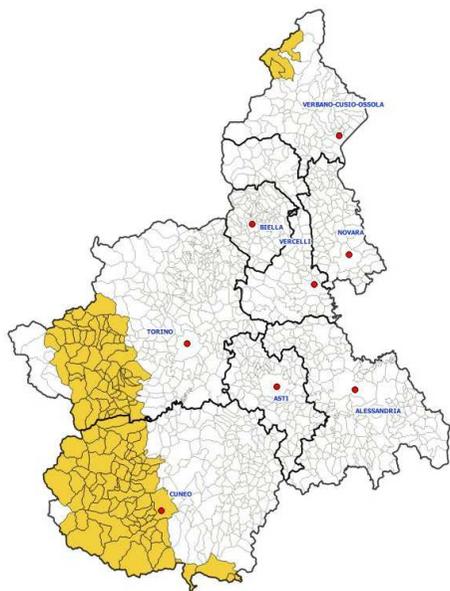
 **ag > 0,125**

Il numero complessivo dei Comuni, 1197, è riferito alla situazione amministrativa esistente alla data di prima elaborazione dello studio (2018)

Classificazione sismica Piemonte- applicazione di ulteriori criteri cautelativi - zona 3s

LA PRIMA IPOTESI DI CLASSIFICAZIONE VIENE CORRETTA APPLICANDO DUE CRITERI CAUTELATIVI

- 1) Comuni già con $ag > 0.125$ vengono compresi in zona 3s



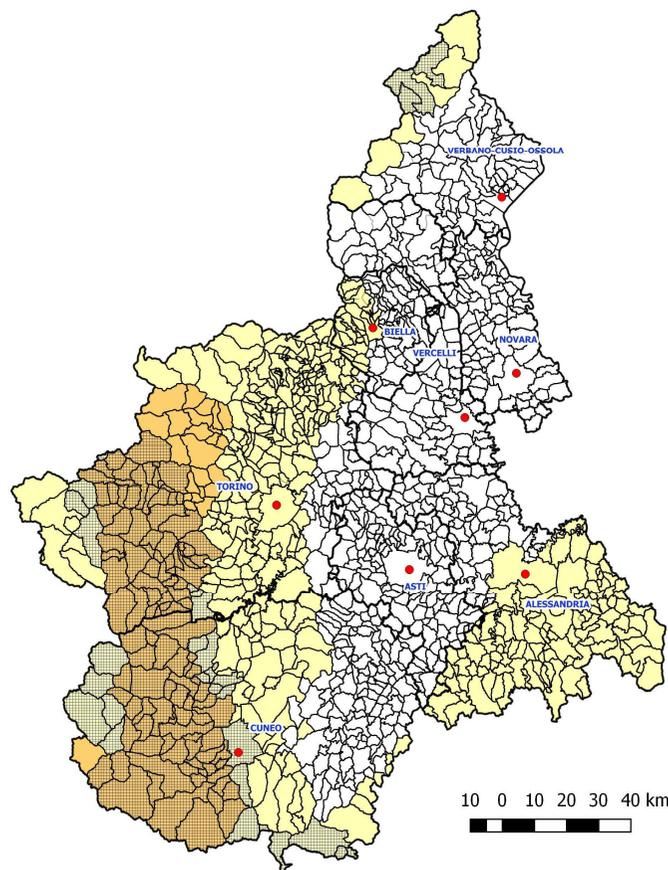
Sono i 141 Comuni che, in base allo studio di pericolosità di riferimento nazionale del 2004, risultano caratterizzati da $ag > 0,125$ e sono stati inseriti negli elenchi dei potenziali beneficiari dei contributi della L. 77/2009.

Nel corso delle 7 annualità di attuazione della L77/2009, in fase di conclusione, risultano gestiti contributi per la prevenzione del rischio sismico sul territorio regionale per oltre 7 M di euro.

Il mantenimento della zona 3s per i Comuni già individuati dall'attuazione della L77/2009, risponde al duplice principio di evitare declassificazioni e di consolidare le politiche di prevenzione già attivate

Classificazione sismica Piemonte- applicazione di ulteriori criteri conservativi - zona 3s

 Comuni già con $ag > 0.125 = 3s$

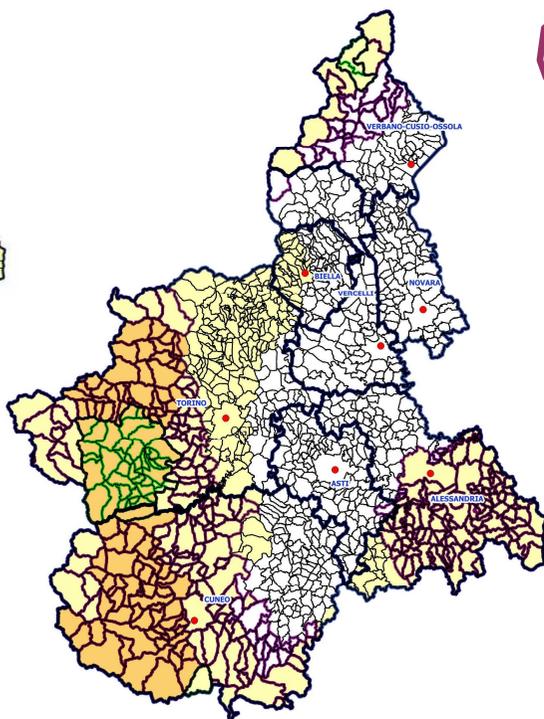
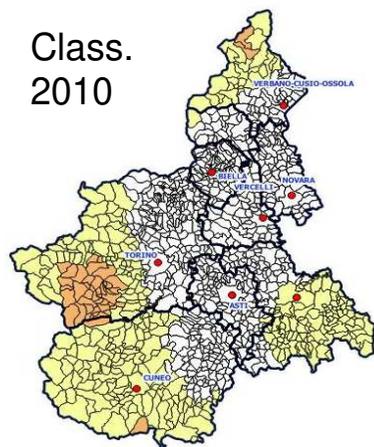


Dei complessivi 141 Comuni, 30 risultano esterni all'ambito $>0,125$ ricavato dalla pericolosità 2018 ma vengono ugualmente assegnati alla zona 3s

	$135 + 30 = 165$	
	$424 - 30 = 394$	
	638	
Zona	Comuni	1197

Classificazione sismica Piemonte- applicazione di ulteriori criteri cautelativi - zona 3

2) Non c'è declassificazione rispetto al vigente



42 Comuni, già in zona 3 con la classificazione 2010, vengono cautelativamente mantenuti in zona 3 anche se, in base allo studio DISTAV 2018, risultano caratterizzati da valori di accelerazione compatibili con una zona a sismicità inferiore

3s	165
3	394 + 42 = 436
4	638 - 42 = 596
Zona	Comuni
	1197

Il mantenimento nella zona 3 per i Comuni già classificati nella stessa zona, risponde al principio di evitare declassificazioni

Mappa di zonazione sismica finale- 2019

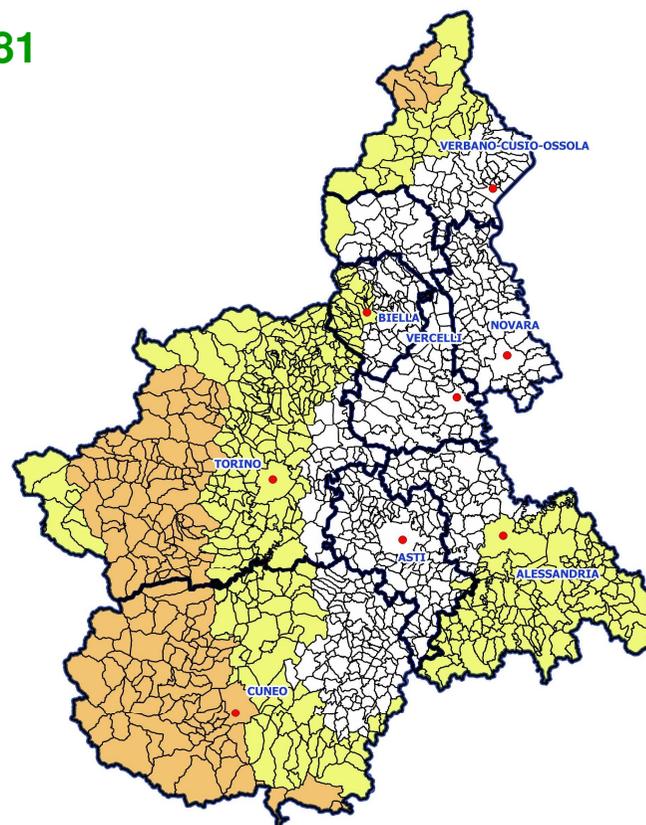
Zona Comuni

1181

3s 165

3 431

4 585



PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE

Il numero complessivo dei Comuni, 1181, è riferito alla situazione amministrativa esistente al febbraio 2019

Riclassificazione sismica del Piemonte

Classificazione sismica Piemonte- 2019

Distribuzione in base agli ambiti provinciali

	3S	3	4	TOT
AL		127	60	187
AT		4	114	118
BI		24	50	74
CN	75	66	106	247
NO			87	87
TO	86	185	41	312
VB	4	24	46	74
VC		1	81	82
	165	431	585	1181

Classificazione sismica Piemonte- 2019

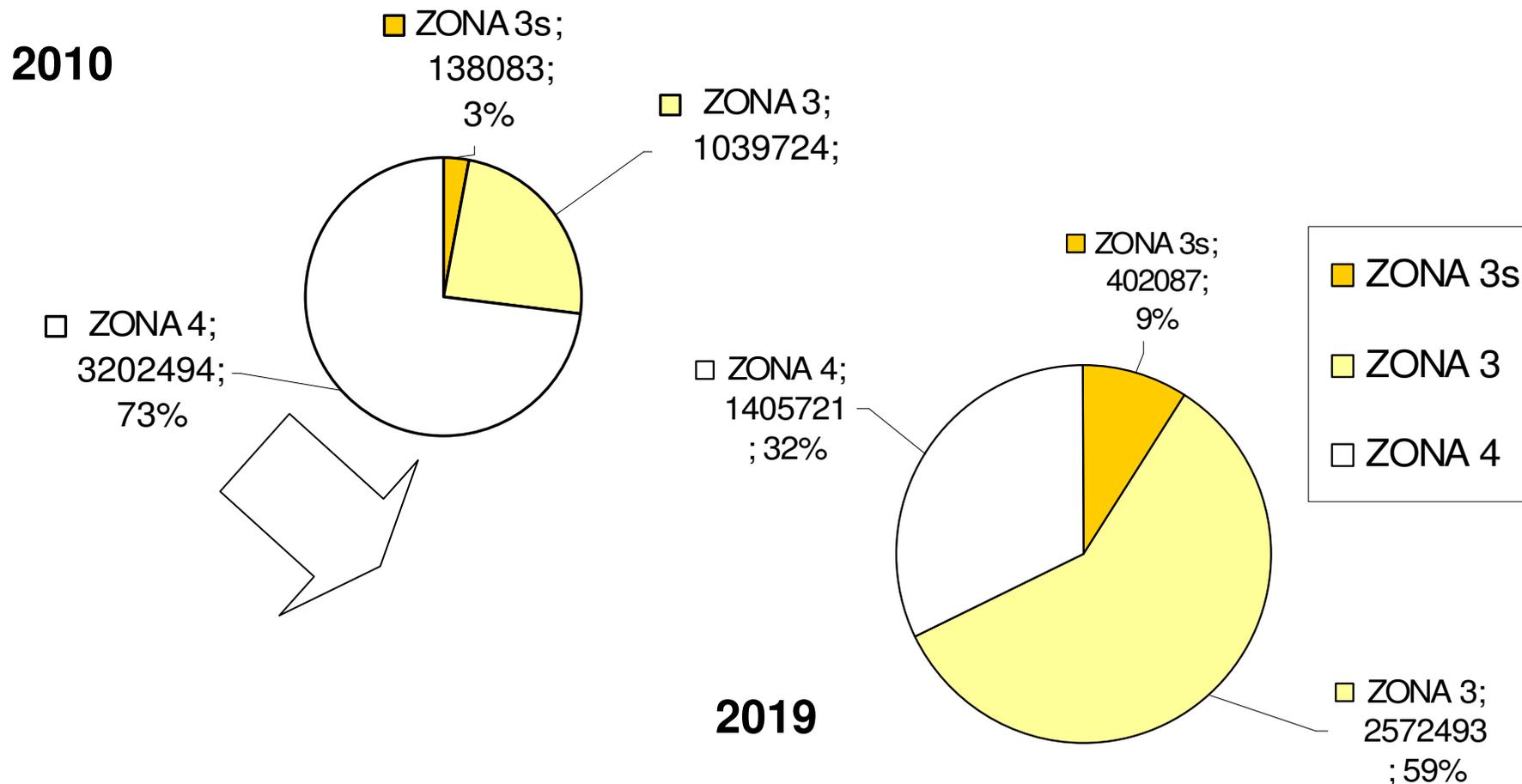
Confronto 2010-2019 su base comunale

COMUNI	3S	3	4	TOT
2010	44	365	797	1206
↓				
2019	165	431	585	1181
	+ 121	+ 66	-212	-25

Riclassificazione sismica del Piemonte

Classificazione sismica Piemonte- 2019

Confronto 2010-2019 in riferimento ai dati di popolazione



Riclassificazione sismica del Piemonte

Classificazione sismica Piemonte- 2019- ITER

La Proposta regionale, comprensiva dello studio di pericolosità sismica, della mappa di zonizzazione sismica e dell'elenco dei Comuni sismici:

- 1) ha ottenuto il parere favorevole della Conferenza Permanente Regione-Autonomie Locali espresso nella seduta del 11 febbraio 2019
- 1) è stata adottata dalla Regione con DGR n. 17-8404 del 15 febbraio 2019 ai fini dell'invio a CSLLLPP e Dipartimento di Protezione Civile (DPC) per l'approvazione
- 1) è stata valutata positivamente da parte del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
- 1) ha ottenuto l'approvazione da parte del Consiglio superiore dei Lavori Pubblici

La proposta è stata sottoposta al parere della Conferenza Permanente Regione-Autonomie Locali in applicazione dell'art. 83 , comma 3, del DPR 380/2001.

Per il successivo iter finalizzato all'approvazione da parte del CSLLP, sono stati seguiti i criteri stabiliti nell'Allegato 1 A dell'OPCM 3519/2006

Classificazione sismica Piemonte- 2019- effetti

Precisazioni:

- la classificazione sismica ha rilevanza ai soli fini amministrativi riguardo alle azioni di controllo e gestione e all'eventuale accesso a programmi di prevenzione del rischio sismico

- la classificazione sismica non incide in alcun modo con le azioni sismiche che vengono utilizzate nella progettazione delle costruzioni, che sono stabilite da specifiche Norme Tecniche (NTC 2018)

- le modifiche della classificazione sismica non comportano ripercussioni sui fabbricati esistenti.

Classificazione sismica Piemonte- 2019- approvazione regionale

La proposta è stata approvata dalla Regione con DGR n. 6 – 887 del 30.12.2019