

Considerato che in data 31 gennaio 2023 è stato assolto l'obbligo di cui all'art. 7 della legge 7 agosto 1990, n. 241, dando comunicazione dell'avvio del procedimento a tutti i soggetti interessati e che il legale rappresentante della suddetta società cooperativa ha comunicato di rinunciare alla presentazione di osservazioni e/o controdeduzioni;

Ritenuto di dover disporre la liquidazione coatta amministrativa della suddetta società cooperativa e nominare il relativo commissario liquidatore;

Considerato che il nominativo del professionista cui affidare l'incarico di commissario liquidatore è stato selezionato dalla direzione generale per la vigilanza sugli enti cooperativi e sulle società dall'elenco delle tre professionalità indicate, ai sensi dell'art. 9 della legge 17 luglio 1975, n. 400, dall'Associazione nazionale di rappresentanza assistenza, tutela e revisione del movimento cooperativo alla quale il sodalizio risulta aderente, nell'ambito dei professionisti presenti nella banca dati di cui alla direttiva ministeriale del 9 giugno 2022, in ottemperanza ai criteri citati negli articoli 3 e 4 della predetta direttiva;

Decreta:

Art. 1.

1. La società cooperativa «Tenda Verde - società cooperativa sociale - Onlus in liquidazione», con sede in Montichiari (BS), codice fiscale n. 01741260986 è posta in liquidazione coatta amministrativa, ai sensi dell'art. 2545-terdecies del codice civile.

2. Considerati gli specifici requisiti professionali, come risultanti dal *curriculum vitae*, è nominato commissario liquidatore il dott. Marco Mariani, nato a Milano il 10 agosto 1977 (codice fiscale MRNMRC77M10F205O) ed ivi domiciliato in via Giovanni Balilla Magistri n. 2.

Art. 2.

1. Al predetto commissario liquidatore spetta il trattamento economico previsto dal decreto del Ministro delle imprese e del made in Italy di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze del 3 novembre 2016, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del 5 dicembre 2016.

2. Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

3. Il presente provvedimento potrà essere impugnato di innanzi al competente Tribunale amministrativo regionale, ovvero a mezzo di ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, ove ne sussistano i presupposti di legge.

Roma, 4 aprile 2023

Il Ministro: URSO

23A02197

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

ORDINANZA 24 marzo 2023.

Attuazione dell'articolo 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77, rifinanziato dalla legge 30 dicembre 2018, n. 145. (Ordinanza n. 978).

IL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Visti gli articoli 32 e 33 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 riguardanti l'unione dei comuni e l'esercizio associato di funzioni e servizi da parte dei comuni;

Visto il decreto-legge 28 aprile 2009 n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77 e in particolare l'art. 1, comma 1 e l'art. 11, con il quale viene istituito un Fondo per la prevenzione del rischio sismico;

Visto l'art. 2, comma 109, della legge 23 dicembre 2009, n. 191 che, per normativa di settore, ha previsto la soppressione delle erogazioni di contributi a carico del bilancio dello Stato per le Province autonome di Trento e Bolzano;

Visti i commi 27 e 28, dell'art. 14 del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni dalla legge 30 luglio 2010, n. 122 e il decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012, n. 135 concernenti l'esercizio delle funzioni fondamentali dei comuni anche in forma associata;

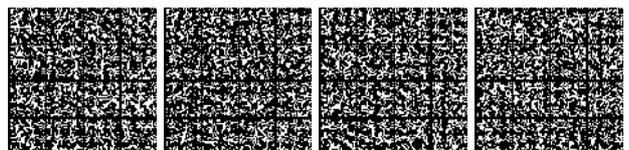
Visto il decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 229, di «Attuazione dell'art. 30, comma 9, lettere e), f) e g), della legge 31 dicembre 2009, n. 196, in materia di procedure di monitoraggio sullo stato di attuazione delle opere pubbliche, di verifica dell'utilizzo dei finanziamenti nei tempi previsti e costituzione del Fondo opere e del Fondo progetti»;

Visto il decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 recante «Codice della protezione civile» e, in particolare, l'art. 2 che sancisce che la prevenzione consiste nelle attività di natura strutturale e non strutturale, svolte anche in forma integrata, come specificato all'art. 22;

Visto l'art. 41 del decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, che prevede la nullità degli atti amministrativi, anche di natura regolamentare, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico in assenza dei corrispondenti CUP che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso;

Visto il decreto del Ministero delle infrastrutture e trasporti, 17 gennaio 2018 emanato di concerto con il Ministro dell'interno e con il Capo del Dipartimento della protezione civile, con il quale è stato aggiornato il testo delle norme tecniche per le costruzioni;

Vista la direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri 27 febbraio 2004 recante «Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allerta-



mento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile» e successive modificazioni e integrazioni;

Visto, in particolare, il punto 3 della suddetta direttiva, che stabilisce i compiti, le funzioni e l'organizzazione della rete dei Centri funzionali per le finalità di protezione civile e dei Centri di competenza;

Visti gli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» approvati dalla Conferenza delle regioni e delle province autonome il 13 novembre 2008;

Viste le «Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da Faglie attive e capaci (FAC)» approvate dalla Conferenza delle regioni e delle province autonome il 7 maggio 2015, integrative degli indirizzi e criteri per la microzonazione sismica approvati dalla Conferenza delle regioni e delle province autonome il 13 novembre 2008;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 14 settembre 2012, recante la definizione dei principi per l'individuazione e il funzionamento dei Centri di competenza;

Vista la direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri del 14 gennaio del 2014, recante «Programma nazionale di soccorso per il rischio sismico»;

Vista l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274, recante «Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica», che, al comma 3 dell'art. 2, prevede l'obbligo di verifica sia degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, sia degli edifici e opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, con priorità per edifici e opere situate nelle zone sismiche 1 e 2;

Visto l'art. 2, comma 4, della medesima ordinanza 20 marzo 2003, n. 3274, che stabilisce che il Dipartimento della protezione civile provveda, tra l'altro, ad individuare le tipologie degli edifici e delle opere che presentano le caratteristiche di cui al comma 3, e a fornire ai soggetti competenti le necessarie indicazioni per le relative verifiche tecniche che dovranno stabilire il livello di adeguatezza di ciascuno di essi rispetto a quanto previsto dalle norme;

Visto il decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile 21 ottobre 2003, n. 3685, recante «Disposizioni attuative dell'art. 2, commi 2, 3 e 4, dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3274 del 20 marzo 2003», con il quale, tra l'altro, sono state rispettivamente definite per quanto di competenza statale le tipologie degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile e quelle degli edifici e delle opere che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, nonché le indicazioni per le verifiche tecniche da realizzare su edifici e opere rientranti nelle predette tipologie;

Vista l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri dell'8 luglio 2004, n. 3362 che all'allegato 2 determina, tra l'altro, il costo convenzionale delle verifiche tecniche;

Visti gli obiettivi e i criteri per l'individuazione delle azioni per la prevenzione del rischio sismico, sintetizzati nell'allegato 1 alla presente ordinanza, definiti da una apposita Commissione di esperti di cui all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3843/2010 ed istituita con decreto del Capo Dipartimento della protezione civile del 28 gennaio 2010;

Vista l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3907 del 13 novembre 2010, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2010 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico e in particolare l'art. 5 che al comma 7 ha previsto, al fine di supportare e monitorare a livello nazionale gli studi, in attuazione degli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica», l'istituzione di una Commissione tecnica, che opera a titolo gratuito presso il Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 21 aprile 2011 che ha costituito la Commissione tecnica di supporto e monitoraggio degli studi di microzonazione sismica di cui all'art. 2, comma 1, lettera a) dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3907 del 13 novembre 2010;

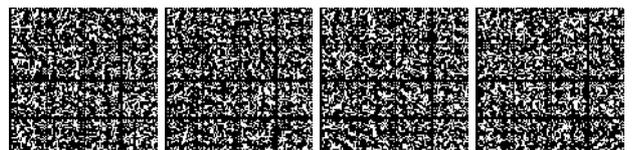
Vista l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 4007 del 29 febbraio 2012, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2011 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 52 del 20 febbraio 2013, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2012 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 171 del 19 giugno 2014, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2013 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 293 del 26 ottobre 2015, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2014 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 344 del 9 maggio 2016, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2015 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;



Visto il decreto del Capo del Dipartimento rep. n. 2431 del 6 giugno 2018 recante «Nuova istituzione di un Tavolo Tecnico per la gestione delle attività connesse alle ordinanze 3907/2010 e seguenti, adottate in attuazione dell'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77»;

Visto il decreto del Capo del Dipartimento rep. n. 348 del 16 febbraio 2021 recante «Modifica del decreto del Capo Dipartimento 6 maggio 2018, n. 2431 recante nuova istituzione del tavolo tecnico per la gestione delle attività connesse alle ordinanze 3907/2010 e seguenti, adottate in attuazione dell'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77»;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 532 del 12 luglio 2018, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2016 ai sensi del predetto art. 11, al fine di dare tempestiva attuazione alle concrete iniziative di riduzione del rischio sismico;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 675 del 18 maggio 2020, che disciplina le risorse non utilizzate o oggetto di revoca di cui alle ordinanze 3907/2010, 4007/2012, 52/2013, 171/2014, 293/2015, 344/2016 e 532/2018 di attuazione dell'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009 n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 897/2022 che prevede una proroga del termine di revoca di cui all'art. 4, comma 1 dell'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile 675/2020, consentendo fino al 25 novembre 2022 l'utilizzo delle risorse ivi previste;

Vista la legge n. 145 del 30 dicembre 2018 recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021» con la quale il Fondo per la prevenzione del rischio sismico è stato rifinanziato per 50 milioni di euro a decorrere dal 2019;

Vista l'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 780 del 2021, con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per le annualità 2019, 2020 e 2021 di attuazione dell'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009 n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77 a seguito del rifinanziamento previsto dalla legge n. 145 del 30 dicembre 2018, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021»;

Vista la legge n. 234 del 30 dicembre 2021, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024» con la quale il Fondo per la prevenzione del rischio sismico, al fine di potenziare le azioni di prevenzione strutturale, su edifici e infrastrutture di interesse strategico per le finalità di protezione civile, e non strutturale, per studi di microzonazione sismica e analisi della condizione limite per l'emergenza, è stato rifinanziato per complessivi duecento milioni di euro per il periodo 2024-2029;

Visto in particolare il decreto di ripartizione in capitoli – tabella 2, piano gestionale del bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e per il triennio 2022-2024 del Ministero dell'economia e delle finanze – bilancio per capitoli 2022 che prevede per il Fondo di prevenzione del rischio sismico l'assegnazione di 50.000.000,00 di euro per l'annualità 2022;

Vista la legge n. 197 del 29 dicembre 2022, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025»;

Visto in particolare il decreto di ripartizione in capitoli – tabella 2, piano gestionale del bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e per il triennio 2023-2025 del Ministero dell'economia e delle finanze – bilancio per capitoli 2023 che prevede per il Fondo di prevenzione del rischio sismico l'assegnazione di 50.000.000,00 di euro per l'annualità 2023;

Ritenuto necessario disciplinare l'utilizzo dei fondi stanziati per le annualità 2022 e 2023, al fine di proseguire le concrete iniziative di riduzione del rischio sismico avviate con la citata OPCM n. 3907/2010;

Acquisito il parere della Conferenza unificata nella seduta del 2 marzo 2023;

Di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze;

Dispone:

Art. 1.

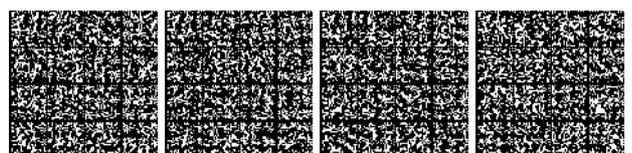
Finalità

1. La presente ordinanza disciplina l'utilizzo delle risorse del Fondo per la prevenzione del rischio sismico, previste dall'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77, come rifinanziato dalla legge 30 dicembre 2018, n. 145, relativamente all'annualità 2022 e 2023.

2. Gli allegati 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 costituiscono parte integrante della presente ordinanza.

3. Aspetti di maggior dettaglio concernenti le procedure, la modulistica e gli strumenti informatici necessari alla gestione locale e complessiva delle azioni previste nella presente ordinanza potranno essere specificati in appositi decreti del Capo del Dipartimento della protezione civile.

4. Al fine di configurare il sistema distribuito per l'interscambio e la condivisione di cui al punto 2 della direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri del 14 gennaio del 2014, citata in premessa, i dati prodotti dalle regioni relativamente alla gestione delle risorse assegnate dalle ordinanze di attuazione dell'art. 11 del decreto-legge n. 39 del 2009, anche con riferimento al quadro completo delle informazioni sullo stato di avanzamento lavori, sono corredati dai relativi metadati, redatti in maniera conforme agli standard previsti dal repertorio nazionale dei dati territoriali di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 10 novembre 2011. La Commissione tecnica di cui all'art. 5, commi 7 e 8 dell'OPCM 3907/2010, istituita con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 21 aprile 2011 e il Tavolo tecnico di cui all'art. 3 dell'OC-DPC 171/2014 definiscono le modalità per far confluire



i suddetti dati nelle banche dati del Ministero dell'economia e delle finanze e nei sistemi informativi territoriali del Dipartimento della protezione civile, nonché per renderli disponibili tramite i servizi web standard previsti dalla direttiva europea *Inspire* (2007/2/CE del 14 marzo 2007) e dal decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 32.

Art. 2.

Finanziamento azioni

1. Le risorse disponibili per l'annualità 2022 e 2023, pari a euro 100 milioni, derivanti dall'importo di 50 milioni di euro per ciascuna delle due annualità, sono destinate, entro i limiti d'importo previsti dall'art. 3, comma 1, al finanziamento delle seguenti azioni:

a) azioni di prevenzione non strutturale consistenti in studi di microzonazione sismica e analisi della Condizione limite per l'emergenza;

b) azioni di prevenzione strutturale consistenti in interventi strutturali di rafforzamento locale o di miglioramento sismico o, eventualmente, di demolizione e ricostruzione, degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, ai sensi dell'art. 2, comma 3, dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274 e alle delibere regionali in materia, di proprietà pubblica. È, altresì, consentita la delocalizzazione degli edifici oggetto di demolizione e ricostruzione, con contestuale divieto di ricostruzione nel sito originario, nei casi in cui sia garantito, ad invarianza di spesa, un maggiore livello di sicurezza sismica e un miglioramento dell'efficienza operativa del sistema infrastrutturale di gestione dell'emergenza di cui all'art. 14. Nei casi di edifici di interesse storico, vincolati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e successive modificazioni ed integrazioni, è ammessa la delocalizzazione senza la demolizione dell'edificio esistente, purché nell'edificio interessato non siano più ospitate funzioni strategiche o rilevanti, come definito dall'art. 2, comma 3, dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274 e alle delibere regionali in materia, di proprietà pubblica. La ricostruzione può essere attuata attraverso appalto pubblico ovvero mediante contratto di acquisto di cosa futura, ai sensi dell'art. 1472 del codice civile, o il contratto di disponibilità di cui all'art. 188 del decreto legislativo 16 aprile 2016, n. 50.

2. Le risorse destinate alle azioni di cui al comma 1, lettera *a)*, possono essere impegnate per finanziare studi di microzonazione sismica e analisi della Condizione limite per l'emergenza nei comuni nei quali l'accelerazione al suolo «ag», così come definita dall'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 28 aprile 2006, n. 3519 e riportata anche negli allegati alle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018, sia maggiore o uguale a 0,125g. Nell'allegato 7 è riportato l'elenco di tali comuni comprensivo del valore di «ag», della data di prima classificazione e dell'eventuale periodo di declassificazione sismica. Qualora le regioni abbiano concluso la programmazione relativa agli studi di microzonazione sismica di livello 1 e alle analisi

della Condizione limite per l'emergenza in tutti i comuni di propria competenza territoriale di cui all'allegato 7, e non vi sia necessità di approfondimenti di livello 2 o 3 degli studi di microzonazione sismica, è possibile utilizzare tali risorse anche per finanziare studi di microzonazione sismica e analisi della Condizione limite per l'emergenza nei comuni non ricompresi nell'elenco dell'allegato 7 o per avviare l'attività di aggiornamento degli studi già effettuati.

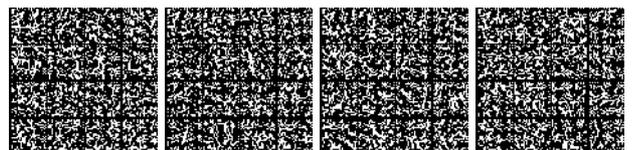
3. Qualora ricorra la condizione di cui al comma 2, ossia che le regioni abbiano concluso la programmazione relativa agli studi di microzonazione sismica di livello 1 e alle analisi della Condizione limite per l'emergenza in tutti i comuni di propria competenza territoriale di cui all'allegato 7, e non vi siano ulteriori comuni, anche non ricompresi nell'elenco dell'allegato 7, su cui effettuare gli studi o non vi sia necessità di approfondimenti di livello superiore o di aggiornamento degli studi già effettuati, le risorse per le azioni di cui al comma 1, lettera *a)*, possono essere altresì impegnate per le azioni di cui al comma 1, lettera *b)*, con priorità per gli interventi su edifici di proprietà comunale.

4. I criteri di aggiornamento e manutenzione degli studi già effettuati di cui al comma 2, sono definiti dalla Commissione tecnica di cui all'art. 1, comma 4, e sono emanati con decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile.

5. Le risorse destinate alle azioni di cui al comma 1, lettera *b)*, possono essere utilizzate per edifici o opere situati nei comuni elencati nell'allegato 7. Possono essere finanziati anche edifici e opere di interesse strategico in comuni che non ricadono in tale elenco, a condizione che l'amplificazione sismica nel sito dell'opera, dimostrata attraverso studi della risposta sismica locale effettuati ai sensi delle norme tecniche per le costruzioni emanate con decreto ministeriale 17 gennaio 2018 e relativa circolare, determini un valore dell'accelerazione orizzontale massima attesa in superficie S_{ag} non inferiore a 0,125g.

6. Per la copertura degli oneri relativi alla realizzazione, anche con modalità informatiche o con l'ausilio di specifiche professionalità, delle procedure connesse alla gestione dei contributi di cui alla presente ordinanza, le regioni e gli enti locali interessati possono utilizzare fino al 2% della quota assegnata. Le regioni definiscono le modalità di ripartizione del suddetto contributo anche attraverso appositi accordi con le ANCI regionali per il sostegno alle attività dei comuni previste dalla presente ordinanza.

7. Le regioni possono destinare le risorse di cui al comma 6, eventualmente incrementate di un ulteriore 3%, anche al finanziamento delle verifiche tecniche di edifici e opere pubbliche di cui al comma 1, lettera *b)*, ricadenti nei comuni dell'allegato 7, da eseguire ai sensi delle norme tecniche per le costruzioni emanate con decreto ministeriale 17 gennaio 2018 e relativa circolare, per la determinazione, tra l'altro, dei rapporti capacità/domanda agli stati limite di danno e ultimo di salvaguardia della vita, come definiti nel successivo art. 17, comma 2. I pa-



rametri di costo per le verifiche tecniche di cui al presente comma sono determinati ai sensi dell'allegato 2, lettere a1) e a2), dell'OPCM 8 luglio 2004, n. 3362, e incrementati del 40%.

8. Le verifiche tecniche di cui al comma 7 dovranno consentire di classificare gli edifici in base al loro rischio sismico, calcolato in accordo con le linee guida annesse al decreto del Ministero delle infrastrutture e trasporti n. 65 del 7 marzo 2017, a partire dai valori dei suddetti rapporti capacità/domanda.

9. Le verifiche tecniche di cui al comma 7 saranno sintetizzate nei modelli delle schede riportate nell'allegato 2. Le schede di sintesi saranno inviate al Dipartimento della protezione civile anche mediante procedure e strumenti informatici messi a disposizione da quest'ultimo.

10. Le regioni possono destinare le risorse di cui al comma 6 anche alla valutazione dell'efficienza operativa di cui all'art. 14, comma 2.

11. Le regioni possono utilizzare, fino al 20% delle risorse loro assegnate per le azioni di cui al comma 1, lettera b), per il completamento degli interventi ancora in corso di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) delle ordinanze 3907/2010, 4007/2012, 52/2013, 171/2014, 293/2015, 344/2016 e 532/2018, nei limiti dei costi convenzionali indicati all'art. 15 della presente ordinanza, dandone comunicazione al Dipartimento della protezione civile. Le risorse relative a tali interventi seguono la disciplina delle richiamate ordinanze con cui tali interventi sono stati finanziati.

Art. 3.

Risorse disponibili e loro ripartizione

1. Per le annualità 2022 e 2023, stanziati ai sensi della legge n. 145 del 30 dicembre 2018, si provvede utilizzando le risorse, pari a 50 milioni di euro per ciascuna delle annualità, per un totale di 100 milioni di euro, con la seguente ripartizione:

a) per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera a): euro 10.800.000;

b) per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera b): euro 87.200.000.

Per gli oneri sostenuti dal Dipartimento della protezione civile per l'esecuzione delle attività di cui alla presente ordinanza, anche attraverso specifici accordi con uno o più centri di competenza del medesimo Dipartimento: euro 2.000.000.

2. Il Dipartimento della protezione civile ripartisce tra le regioni, con decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile, da pubblicarsi nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana, le risorse di cui al comma 1, lettere a) e b), sulla base dell'«indice medio di rischio sismico» elaborato secondo i criteri riportati nell'allegato 3, a partire dai parametri di pericolosità e rischio sismico determinati dal medesimo Dipartimento e dai Centri di competenza di cui alla direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri 24 febbraio 2004.

3. La quota del Fondo per i contributi delle azioni di prevenzione del rischio sismico, stabilita sulla base dei criteri del presente provvedimento per le Province auto-

nome di Trento e Bolzano, è acquisita al bilancio dello Stato, ai sensi dell'art. 2, comma 109, della legge 23 dicembre 2009, n. 191. A tal fine la predetta quota è versata all'entrata del bilancio dello Stato al capo X, cap. 2368, art. 6.

4. Le risorse di cui al comma 1, lettere a) e b), ripartite tra le regioni secondo i criteri di cui al comma 2, sono trasferite alle regioni con decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile, da pubblicarsi nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Art. 4.

Disciplina delle azioni di prevenzione non strutturale

1. Le risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera a), sono destinate allo svolgimento di studi di microzonazione sismica almeno di livello 1, da eseguirsi con le finalità definite negli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» approvati dalla Conferenza delle regioni e delle province autonome il 13 novembre 2008 e successive linee guida integrative, unitamente all'analisi della Condizione limite per l'emergenza di cui all'art. 9.

2. Le risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera a), sono concesse, nel limite delle risorse disponibili, alle regioni e agli enti locali previo cofinanziamento della spesa in misura non inferiore al 25% del costo degli studi di cui al comma 1.

3. Le regioni, sentiti gli enti locali interessati, con proprio provvedimento individuano i territori nei quali è prioritaria la realizzazione delle azioni di cui al comma 1, anche considerando gli ambiti territoriali e organizzativi ottimali di cui al decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, qualora adottati, e lo trasmettono al Dipartimento della protezione civile. Nel medesimo provvedimento sono definite le condizioni minime necessarie per la realizzazione degli studi di microzonazione sismica, avuto riguardo alla predisposizione e attuazione degli strumenti urbanistici, e sono individuate le modalità di recepimento degli studi di microzonazione sismica e dell'analisi della Condizione limite per l'emergenza negli strumenti urbanistici vigenti.

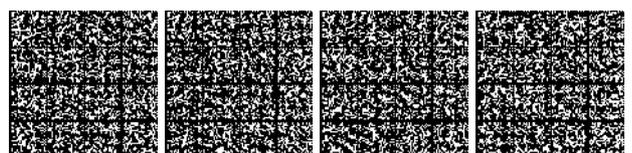
4. Sono escluse dall'esecuzione della microzonazione sismica le zone che incidono su Aree naturali protette, Siti di importanza comunitaria (SIC), Zone di protezione speciale (ZPS) e Aree adibite a verde pubblico di grandi dimensioni, come indicate nello strumento urbanistico generale che:

a) non presentano insediamenti abitativi esistenti alla data di pubblicazione della presente ordinanza;

b) non presentano nuove edificazioni di manufatti permanenti o interventi su quelli già esistenti;

c) rientrano in aree già classificate R4 dal piano per l'assetto idrogeologico (PAI).

5. La presenza nelle aree di manufatti di classe d'uso «I» ai sensi del punto 2.4.2 del decreto ministeriale 17 gennaio 2018, di modeste dimensioni e strettamente connessi alla fruibilità delle aree stesse, non determina la necessità di effettuare le indagini di microzonazione sismica.



6. Gli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» e successive linee guida integrative costituiscono il documento tecnico di riferimento. Al fine di pervenire a risultati omogenei, gli standard di rappresentazione e archiviazione informatica degli studi di microzonazione sismica, già predisposti dalla Commissione tecnica di cui all'art. 1, comma 4, vengono aggiornati dalla Commissione tecnica stessa.

7. Il supporto e il monitoraggio, a livello nazionale, degli studi di cui al presente articolo, sono garantiti, in attuazione degli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» e successive linee guida integrative, dalla Commissione tecnica di cui all'art. 1, comma 4.

Art. 5.

Programmazione delle azioni di prevenzione non strutturale

1. Le regioni per gli ambiti di propria competenza predispongono, entro novanta giorni dalla data di pubblicazione del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile inerente il trasferimento delle risorse alle regioni di cui all'art. 3, comma 4, le specifiche di realizzazione degli studi, sentiti gli enti locali, e le inviano alla Commissione tecnica.

2. Nei successivi sessanta giorni, le regioni provvedono alla selezione di soggetti realizzatori e le medesime regioni o gli enti locali da queste individuati provvedono all'affidamento degli studi di microzonazione sismica nei territori interessati, di cui all'art. 4, comma 3, nonché delle eventuali analisi di cui all'art. 9, e definiscono i tempi di realizzazione degli elaborati finali, che comunque non potranno essere superiori a duecentoquaranta giorni per i comuni e trecento giorni per i comuni che fanno parte di un ambito territoriale e organizzativo ottimale, come definito dal decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, qualora adottato da parte della regione.

3. Gli enti locali si adoperano per favorire tecnicamente e logisticamente le indagini sul territorio, fornendo tutti i dati utili agli studi.

4. Le regioni informano la Commissione tecnica di cui all'art. 1, comma 4, sull'avanzamento degli studi.

5. Le regioni, entro novanta giorni dal ricevimento degli elaborati finali degli studi di microzonazione sismica e delle analisi di cui all'art. 9, ne danno comunicazione alla Commissione tecnica e trasmettono i suddetti elaborati finali.

6. La Commissione tecnica può richiedere chiarimenti, modifiche o approfondimenti degli studi e delle analisi di cui all'art. 9, trasmessi dalle regioni, che ne assicurano l'esecuzione entro i trenta giorni successivi alla richiesta.

7. Le regioni, acquisito il parere della Commissione tecnica, approvano gli studi effettuati e certificano che i soggetti realizzatori abbiano rispettato le specifiche definite dalle regioni e dagli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» e successive linee guida integrative, nonché le ulteriori clausole contrattuali, redigendo un certificato di conformità, a seguito del quale viene erogato il saldo.

Art. 6.

Contributi per le azioni di prevenzione non strutturale

1. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 2, 3 e 4, comma 2, l'entità dei contributi massimi per lo svolgimento degli studi di microzonazione sismica unitamente all'analisi della Condizione limite per l'emergenza di cui all'art. 9 è riportata in tabella 1, in ragione della popolazione residente sul territorio comunale secondo l'ultimo dato ISTAT disponibile alla data di pubblicazione della presente ordinanza. Il contributo di 32.250,00 euro si applica anche ai municipi e alle circoscrizioni con più di 100.000 abitanti. I sotto riportati importi non comprendono il cofinanziamento di cui all'art. 4, comma 2. Gli studi di livello 1 devono coprire almeno il 70% della superficie complessiva di centri e nuclei abitati o interessare almeno il 70% della popolazione comunale, o del municipio, o della circoscrizione.

2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 2, 3 e 4, comma 2, l'entità dei contributi massimi per lo svolgimento di studi di microzonazione sismica di livello 3 è doppia rispetto a quella riportata nella tabella 1, con conseguente raddoppio anche dell'importo di cofinanziamento di cui all'art. 4, comma 2, qualora su almeno il 30% dei comuni della regione, di cui all'allegato 7, siano stati effettuati gli studi di microzonazione sismica, almeno di livello 1, e siano stati certificati o siano in corso di certificazione, secondo le modalità di cui all'art. 5.

3. Gli studi di microzonazione sismica di livello 3 dovranno essere svolti su territori dove non siano applicabili studi di livello 2 e dovranno essere realizzati prioritariamente nei comuni, circoscrizioni o municipi classificati in zona sismica 1.

4. Nei comuni, o municipi, o circoscrizioni in cui vengono svolti studi di livello 3, dovranno contemporaneamente essere realizzate le seguenti attività:

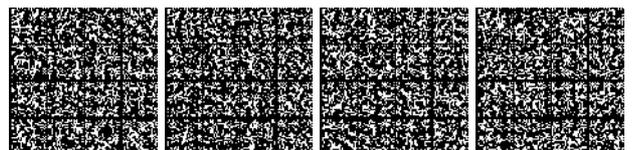
a) realizzazione degli studi di livello 2 e/o 3 prioritariamente nell'insediamento storico;

b) completamento degli studi di livello 1 per almeno il 70% della superficie complessiva di centri e nuclei abitati o per una copertura di almeno il 70% della popolazione comunale, o del municipio, o della circoscrizione;

c) realizzazione degli studi di livello 2 su tutti i territori su cui sono applicabili tali studi, utilizzando gli abachi regionali o nazionali;

d) realizzazione degli studi di livello 2 e 3 per almeno il 40% della superficie complessiva di centri e nuclei abitati o per una copertura di almeno il 40% della popolazione dei centri e nuclei abitati. Tale percentuale può non essere rispettata qualora vi sia la necessità di approfondire zone di attenzione per instabilità cosismiche per liquefazione e instabilità di versante che interessano direttamente centri e nuclei abitati.

5. Qualora vi sia la necessità di approfondire zone di attenzione per instabilità cosismiche per faglie attive e capaci (FAC), instabilità di versante (FR), liquefazioni (LQ), cedimenti differenziali (CD) o per sovrapposizione



di instabilità differenti (ID), che interessano direttamente centri e nuclei abitati, possono essere realizzati studi locali di microzonazione sismica di livello 3 di cui al comma 2, in deroga alle condizioni di cui ai commi 3 e 4.

| Popolazione | Contributo |
|-----------------------------|----------------|
| $Ab \leq 2.500$ | 11.250,00 euro |
| $2.500 < ab. \leq 5.000$ | 14.250,00 euro |
| $5.000 < ab. \leq 10.000$ | 17.250,00 euro |
| $10.000 < ab. \leq 25.000$ | 20.250,00 euro |
| $25.000 < ab. \leq 50.000$ | 24.750,00 euro |
| $50.000 < ab. \leq 100.000$ | 27.750,00 euro |
| $100.000 < ab.$ | 32.250,00 euro |

Tabella 1

Art. 7.

Abachi per la microzonazione sismica

1. Le regioni definiscono per ciascuno studio di microzonazione sismica di livello 1 se, in caso di futuro approfondimento, sia possibile utilizzare gli abachi dei fattori di amplificazione riportati negli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica», ovvero sia necessario ricorrere ad abachi regionali, ovvero sia necessario intraprendere studi di livello 3.

2. Le regioni che non ritengono utilizzabili gli abachi nazionali riportati negli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica», per comporre gli abachi regionali per amplificazioni litostratigrafiche o verificare gli abachi regionali esistenti, possono impiegare, nell'ambito delle risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera a), risorse nel limite di 50.000 euro, a condizione che siano stati effettuati studi di microzonazione del livello 1 su almeno il 40% dei comuni di ciascuna regione di cui all'allegato 7, ovvero in cui la popolazione costituisca almeno il 30% degli abitanti dei comuni di cui all'allegato 7. L'utilizzo di tali risorse non richiede cofinanziamento.

3. Le regioni informano la Commissione tecnica sui programmi per comporre gli abachi regionali per le amplificazioni litostratigrafiche o per verificare gli abachi regionali esistenti nonché l'elenco dei comuni nei quali sono stati effettuati gli studi di microzonazione sismica di livello 1, indicando quelli nei quali è possibile l'utilizzazione dei suddetti abachi.

Art. 8.

Omogeneità degli studi di microzonazione sismica

1. Al fine di rendere omogenei e coerenti gli studi di microzonazione sismica preesistenti, non finanziati con le ordinanze di attuazione dell'art. 11 del decreto-legge n. 39/2009, con gli «Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica» e successive linee guida integrative, con gli *standard* di rappresentazione e archiviazione informatica e al fine di realizzare l'analisi della Condizione limite

per l'emergenza di cui all'art. 9, le risorse stanziare per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera a), vengono utilizzate anche per i comuni di cui all'allegato 8, nei quali sono stati effettuati gli studi di microzonazione sismica non certificati nelle modalità di cui all'art. 5.

2. L'entità dei contributi massimi per lo svolgimento delle attività di cui al comma 1, è riportata in tabella 1 dell'art. 6, in ragione della popolazione residente sul territorio comunale secondo l'ultimo dato ISTAT disponibile alla data di pubblicazione della presente ordinanza. Il contributo di 32.250,00 euro si applica anche ai municipi e alle circoscrizioni con più di 100.000 abitanti.

3. I contributi di cui al comma 2, a valere sulle risorse stanziare all'art. 3, comma 1, lettera a), sono concessi anche senza cofinanziamento.

4. Le regioni effettuano obbligatoriamente le attività di cui al comma 1, su tutti i comuni ricadenti nel territorio di competenza di cui all'allegato 8, oppure almeno fino alla concorrenza dell'importo complessivo di 100.000 euro.

Art. 9.

Analisi della Condizione limite per l'emergenza

1. Al fine di realizzare una maggiore integrazione delle azioni finalizzate alla mitigazione del rischio sismico, sono incentivate le iniziative volte al miglioramento della gestione delle attività di emergenza nella fase immediatamente successiva al terremoto. A tale scopo, gli studi di cui all'art. 4, comma 1, sono sempre accompagnati dall'analisi della Condizione limite per l'emergenza (CLE) dell'insediamento urbano, di cui ai successivi commi del presente articolo.

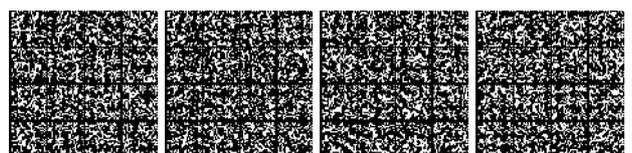
2. Si definisce come Condizione limite per l'emergenza dell'insediamento urbano quella condizione fino a cui raggiungimento, a seguito del manifestarsi dell'evento sismico, pur in concomitanza con il verificarsi di danni fisici e funzionali tali da condurre all'interruzione delle quasi totalità delle funzioni urbane presenti, compresa la residenza, l'insediamento urbano conserva comunque, nel suo complesso, l'operatività della maggior parte delle funzioni strategiche per l'emergenza, la loro accessibilità e connessione con l'ambito territoriale e organizzativo ottimale (decreto legislativo n. 1/2018), qualora adottati.

3. Le regioni, nel provvedimento di cui all'art. 4, comma 3, determinano le modalità di recepimento di tali analisi negli strumenti urbanistici e di pianificazione di protezione civile vigenti.

4. Al fine di conseguire risultati omogenei, la Commissione tecnica, di cui all'art. 1, comma 4, integra gli *standard* di rappresentazione ed archiviazione informatica degli studi di microzonazione sismica con gli *standard* per l'analisi della Condizione limite per l'emergenza dell'insediamento urbano di cui al comma 2.

5. L'analisi della Condizione limite per l'emergenza dell'insediamento urbano viene effettuata utilizzando la modulistica predisposta dalla Commissione tecnica, di cui all'art. 1, comma 4. Tale analisi comporta:

a. l'individuazione degli edifici e delle aree che garantiscono le funzioni strategiche per l'emergenza;



b. l'individuazione delle infrastrutture di accessibilità e di connessione con l'ambito territoriale e organizzativo ottimale (decreto legislativo n. 1/2018), qualora adottati, degli oggetti di cui al punto a) e gli eventuali elementi critici;

c. l'individuazione degli aggregati strutturali e delle singole unità strutturali che possono interferire con le infrastrutture di accessibilità e di connessione con l'ambito territoriale e organizzativo ottimale (decreto legislativo n. 1/2018), qualora adottati.

Art. 10.

Contributi per l'analisi della Condizione limite per l'emergenza

1. Le regioni, considerando anche gli ambiti territoriali e organizzativi ottimali di cui al decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, qualora adottati, possono individuare i comuni su cui realizzare l'analisi della Condizione limite per l'emergenza di cui all'art. 9, per i quali sono stati già effettuati studi di microzonazione sismica certificati nelle modalità di cui all'art. 5. Per realizzare tale analisi vengono concessi i contributi, nell'ambito delle risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera a), la cui entità è riportata nella tabella 2, determinata in funzione della popolazione del comune.

2. I contributi di cui al comma 1, a valere sulle risorse stanziati all'art. 3, comma 1, lettera a), sono concessi anche senza cofinanziamento.

| Popolazione | Contributo |
|------------------------|---------------|
| Ab ≤ 2.500 | 3.000,00 euro |
| 2.500 < ab. ≤ 5.000 | 3.000,00 euro |
| 5.000 < ab. ≤ 10.000 | 3.000,00 euro |
| 10.000 < ab. ≤ 25.000 | 3.000,00 euro |
| 25.000 < ab. ≤ 50.000 | 5.000,00 euro |
| 50.000 < ab. ≤ 100.000 | 5.000,00 euro |
| 100.000 < ab. | 7.000,00 euro |

Tabella 2

Art. 11.

Contributi per i comuni facenti parte di ambiti territoriali e organizzativi ottimali, unioni o associazioni di comuni.

1. Per i comuni che fanno parte di un «ambito territoriale e organizzativo ottimale», di cui al decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, in cui almeno il 75% della popolazione risieda in comuni di cui all'allegato 7 e in cui non siano presenti studi di microzonazione sismica e analisi della Condizione limite per l'emergenza, le corrispondenti attività possono essere effettuate senza necessità di cofinanziamento, facendo riferimento a un contributo statale al massimo pari a quello specificato nella tabella 3, a condizione che tali studi portino al completamento della

microzonazione sismica e dell'analisi della Condizione limite per l'emergenza in tutti i comuni dell'ambito territoriale e organizzativo ottimale, e limitatamente a quelli, ricompresi nell'allegato 7.

| Popolazione | Contributo |
|------------------------|----------------|
| Ab ≤ 2.500 | 15.000,00 euro |
| 2.500 < ab. ≤ 5.000 | 19.000,00 euro |
| 5.000 < ab. ≤ 10.000 | 23.000,00 euro |
| 10.000 < ab. ≤ 25.000 | 27.000,00 euro |
| 25.000 < ab. ≤ 50.000 | 33.000,00 euro |
| 50.000 < ab. ≤ 100.000 | 37.000,00 euro |
| 100.000 < ab. | 43.000,00 euro |

Tabella 3

2. Qualora gli ambiti territoriali ottimali non siano ancora stati adottati, nelle regioni in cui sono state costituite unioni o altre forme associate di comuni, che svolgono l'esercizio delle funzioni di protezione civile in forma associata, in cui almeno il 75% della popolazione risieda in comuni di cui all'allegato 7, l'assegnazione dei fondi viene effettuata prioritariamente all'unione o all'associazione di comuni.

3. Per i comuni che fanno parte di un'unione o associazione di comuni finalizzata anche alla gestione dell'emergenza in cui non siano presenti studi di microzonazione sismica e analisi della Condizione limite per l'emergenza, la percentuale dell'importo del cofinanziamento della regione o degli enti locali interessati può essere ridotto fino al 15% del costo degli studi di microzonazione sismica e contestualmente il contributo statale può essere incrementato fino al 85% del costo complessivo parametrico di cui alla tabella 3, a condizione che tali studi portino al completamento della microzonazione sismica e dell'analisi della Condizione limite per l'emergenza in tutti i comuni dell'unione, e limitatamente a quelli, ricompresi nell'allegato 7. La realizzazione degli studi di microzonazione sismica e dell'analisi della Condizione limite per l'emergenza dovrà essere unitaria e adottata da tutti i comuni dell'unione di comuni nelle forme e modalità definite dalla regione di appartenenza, nel limite complessivo delle risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera a).

Art. 12.

Completamento degli studi di microzonazione sismica e delle analisi della Condizione limite per l'emergenza

1. Al fine di pervenire alla totale copertura di tutti i comuni di cui all'allegato 7 con gli studi di microzonazione sismica di livello 1 e con le analisi della Condizione limite per l'emergenza, qualora per il 90% dei comuni compresi nel suddetto allegato di competenza di una regione siano stati completati gli studi di microzonazione sismica di livello 1 e le analisi della Condizione limite per l'emergenza nelle modalità di cui all'art. 5, sul restante 10% dei comuni la regione potrà assegnare i finanziamenti fino



agli importi di cui alla tabella 3, dell'art. 11, comma 1, senza l'obbligo dei cofinanziamenti di cui all'art. 4, comma 2, e all'art. 11, comma 1.

2. Al fine di incentivare ulteriormente la copertura del territorio con gli studi di microzonazione sismica di livello 2 e/o 3, qualora per il 100% dei comuni, di cui all'allegato 7, di competenza di una regione, siano stati programmati gli studi di microzonazione sismica di livello 1 e le analisi della Condizione limite per l'emergenza nelle modalità di cui all'art. 5, sui comuni in cui si effettuano studi di microzonazione sismica di livello 2 e/o 3 la regione potrà assegnare i finanziamenti fino agli importi di cui alla tabella 3, dell'art. 11, comma 1, in misura doppia, senza l'obbligo dei cofinanziamenti di cui all'art. 4, comma 2 e all'art. 11, comma 1.

Art. 13.

Programmazione delle azioni di prevenzione strutturale

1. Le regioni, sentiti i comuni e/o gli enti locali interessati o le ANCI regionali, definiscono il quadro dei fabbisogni anche pluriennale e predispongono i programmi di attività per la realizzazione delle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), entro centocinquanta giorni dalla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile inerente il trasferimento delle risorse, individuando gli interventi, le modalità e i tempi di attuazione nel rispetto della presente ordinanza. Allo scopo di definire i suddetti programmi regionali, i comuni e/o gli enti locali interessati trasmettono alle regioni una proposta di priorità degli edifici ricadenti nel proprio ambito. Le regioni, nel redigere i programmi, verificano l'ammissibilità a contributo delle azioni, tenendo conto dei criteri e delle cause di esclusione di cui all'art. 17, comma 4 e 5.

2. Le regioni trasmettono al Dipartimento della protezione civile i programmi di attività di cui al comma 1, entro trenta giorni dalla loro approvazione. Nell'atto amministrativo di individuazione degli interventi oggetto di finanziamento con le risorse di cui alla presente ordinanza sono riportati, ove previsto per l'intervento ai sensi dell'art. 11 della legge n. 3 del 2003, il relativo codice unico di progetto (CUP), il soggetto o i soggetti attuatori, le risorse, l'importo del finanziamento e i criteri e le modalità di realizzazione. Tali interventi sono monitorati ai sensi del decreto legislativo n. 229/2011.

3. Il supporto e il monitoraggio, a livello nazionale, delle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), è effettuato dal tavolo tecnico, di cui all'art. 1, comma 4.

Art. 14.

Efficienza operativa

1. Nel caso di interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), sono da considerarsi prioritari, per le finalità di cui all'art. 13, comma 1, gli edifici strategici individuati nell'analisi della Condizione limite per l'emergenza, che,

a seguito di tali interventi, producano il miglioramento dell'efficienza operativa del sistema di emergenza, valutata a partire dall'analisi della Condizione limite per l'emergenza approvata, di cui all'art. 9.

2. La valutazione dell'efficienza operativa del sistema di emergenza prevede la quantificazione, attraverso metodi probabilistici sintetizzati nell'allegato 4, della capacità da parte del sistema di gestione dell'emergenza di rimanere operativo a seguito dei possibili danni fisici che un evento sismico, di predefinita intensità, può determinare nei singoli elementi e nelle sue funzioni essenziali.

Art. 15.

Costo convenzionale degli interventi di prevenzione strutturale

1. Per gli interventi di rafforzamento locale o di miglioramento sismico, o, eventualmente, di demolizione e ricostruzione, di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), il costo convenzionale di intervento, ivi inclusi i costi delle spese tecniche, delle finiture e degli impianti strettamente connessi all'esecuzione delle opere strutturali, è determinato nella seguente misura massima, comprensiva di IVA:

a) rafforzamento locale: 150 euro per ogni metro cubo di volume lordo di edificio soggetto ad interventi, 450 euro per ogni metro quadrato di impalcato di ponte soggetto ad interventi;

b) miglioramento sismico: 225 euro per ogni metro cubo di volume lordo di edificio soggetto ad interventi, 675 euro per ogni metro quadrato di impalcato di ponte soggetto ad interventi;

c) demolizione e ricostruzione: 300 euro per ogni metro cubo di volume lordo di edificio soggetto ad interventi, 900 euro per ogni metro quadrato di impalcato di ponte soggetto ad interventi.

2. L'utilizzo dell'eventuale ribasso d'asta del contributo statale è consentito nei termini di legge previo nulla osta della competente regione.

Art. 16.

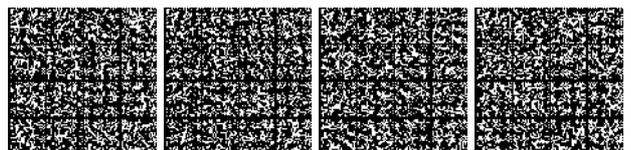
Disciplina degli interventi di prevenzione strutturale

1. Gli interventi di rafforzamento locale, oggetto del contributo di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), rientranti nella fattispecie definita come «riparazioni o interventi locali» nelle vigenti norme tecniche, sono finalizzati a ridurre o eliminare i comportamenti di singoli elementi o parti strutturali, che danno luogo a condizioni di fragilità e/o innesco di collassi locali.

2. Ricadono, tra l'altro, nella categoria di cui al comma 1, gli interventi:

a) volti ad aumentare la duttilità e/o la resistenza a compressione e a taglio di pilastri, travi e nodi delle strutture in cemento armato;

b) volti a ridurre il rischio di ribaltamenti di pareti o di loro porzioni nelle strutture in muratura, eliminare le spinte o ad aumentare la duttilità di elementi murari;



c) volti alla messa in sicurezza di elementi non strutturali, quali tamponature, sporti, camini, cornicioni ed altri elementi pesanti pericolosi in caso di caduta, purché siano effettuati contestualmente agli interventi delle lettere a) e/o b).

3. Per gli interventi di rafforzamento locale, per i quali le vigenti norme tecniche prevedono solo la valutazione dell'incremento di capacità degli elementi e dei meccanismi locali su cui si opera, e non la verifica globale della struttura, occorre assicurare che il comportamento strutturale della parte di edificio su cui si interviene non sia variato in modo significativo dagli interventi locali e che l'edificio non abbia carenze gravi, secondo i criteri e le condizioni contenute nell'allegato 5, non risolvibili attraverso interventi di rafforzamento locale, e quindi tali da non consentire di conseguire un effettivo beneficio alla struttura nel suo complesso.

4. Gli interventi di miglioramento sismico, per i quali le vigenti norme tecniche prevedono la valutazione della sicurezza prima e dopo l'intervento, devono consentire di raggiungere un valore minimo dei rapporti capacità/domanda più avanti specificati pari al 60%, salvo nel caso di edifici esistenti soggetti alla tutela dei beni culturali e paesaggistici ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42. In ogni caso deve essere conseguito un incremento del suddetto rapporto espresso in percentuale pari almeno al 20%. I rapporti capacità/domanda che debbono soddisfare le condizioni sopra dette, richiamati e definiti anche nell'art. 17, comma 2, sono quelli relativi allo Stato limite ultimo di salvaguardia della vita e allo Stato limite di danno per gli interventi su tutti gli edifici, e solamente quello relativo allo Stato limite ultimo di salvaguardia della vita per gli interventi sulle opere infrastrutturali.

5. Il progettista congiuntamente agli elaborati progettuali deve presentare un'attestazione del raggiungimento dei rapporti capacità/domanda minimi specificati nel comma 4. Inoltre, per gli interventi sugli edifici, il progettista deve determinare e attestare la classe di rischio prima e dopo l'intervento, secondo le modalità definite dalle «Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni» allegate al decreto del Ministero delle infrastrutture e trasporti n. 65 del 7 marzo 2017. Il progettista deve altresì sintetizzare gli esiti delle verifiche tecniche eseguite ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274, e riferite alle condizioni prima e dopo l'intervento, nelle schede di sintesi di cui all'art. 2, comma 9, e inviarle alla regione. Nel caso in cui dalla progettazione risulti non possibile raggiungere, attraverso il miglioramento sismico, la percentuale del 60% come sopra indicata, la tipologia dell'intervento potrà essere ricondotta a intervento di rafforzamento locale, laddove ne esistano le condizioni, con una nuova progettazione. L'intervento dovrà essere debitamente rendicontato economicamente e tecnicamente, e comunque dovrà garantire interventi strutturali sulle parti più vulnerabili dell'edificio. La regione provvederà a ricalcolare il finanziamento secondo i parametri indicati all'art. 15, comma 1, lettera a), e alla rimodulazione del programma di cui all'art. 13, comma 1, comunicandolo al Dipartimento della protezione civile.

6. Gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera b) devono restituire edifici conformi alle norme tecniche e urbanistiche. Qualora il volume ricostruito sia superiore al volume esistente, ai fini del calcolo del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15 si deve considerare il solo volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia non inferiore all'80% del volume esistente, ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15, può essere considerato l'intero volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia inferiore all'80% del volume esistente, il volume da considerare ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15, può essere considerato il volume ricostruito maggiorato del 25%.

Art. 17.

Contributi per gli interventi di prevenzione strutturale

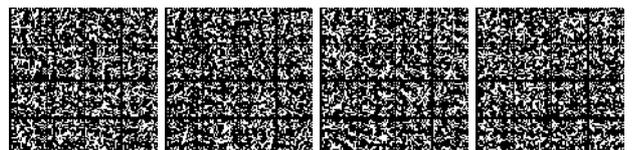
1. La selezione degli interventi è affidata alle regioni, secondo i programmi di cui all'art. 13, comma 1, tenuto conto delle verifiche tecniche eseguite ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché della eventuale presenza di una progettazione almeno definitiva dell'intervento di riduzione del rischio sismico, tra quelli previsti all'art. 2, comma 1, lettera b). Le regioni assicurano l'omogeneità dei criteri e delle verifiche eseguite ai sensi del successivo comma 3.

2. Il contributo concesso a carico del Fondo di cui all'art. 1 è pari ad una quota del costo convenzionale di intervento dipendente dall'esito della verifica tecnica, espresso in termini di rapporto fra capacità e domanda, secondo il criterio di seguito riportato. Più in particolare, definito con α_{SLV} il rapporto capacità/domanda, riferito all'accelerazione di ancoraggio dello spettro di risposta, che esprime il livello di adeguatezza rispetto allo Stato limite salvaguardia della vita, corrispondente a ζ_E , come definito dalle norme tecniche di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018, con α_{SLD} il rapporto capacità/domanda che esprime il livello di adeguatezza rispetto allo Stato limite di danno, riscontrati a seguito della verifica sismica svolta in accordo con la vigente normativa, sarà riconosciuto un contributo pari a:

100% del costo convenzionale se $\alpha \leq 0,2$;
 0% del costo convenzionale se $\alpha > 0,8$;
 $(380 - 400 \alpha)/3$ % del costo convenzionale se $0,2 < \alpha \leq 0,8$.

Dove per α si intende il minore tra α_{SLD} ed α_{SLV} nel caso di edifici, o comunque α_{SLV} qualora α_{SLD} non fosse disponibile ovvero sempre nel caso di opere infrastrutturali.

3. I valori di α devono essere coerenti con la pericolosità attuale, così come definita dal decreto ministeriale 17 gennaio 2018, e pertanto i risultati delle verifiche tecniche effettuate con riferimento alla pericolosità sismica recata dall'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri 20 marzo 2003, n. 3274 devono essere rivalutati in termini di domanda, anche attraverso procedure semplificate, che tengano conto del valore dell'ordinata spettrale riferita al periodo proprio al quale è associata la massima massa partecipante della costruzione.



4. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 1 e 2, le risorse destinate alle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b*), non possono essere concesse su edifici collabenti, su edifici la cui funzione strategica non sia definita nel piano di protezione civile comunale o sovraordinato approvato e per interventi su edifici ricadenti in area a rischio idrogeologico in zona R4, fatti salvi gli interventi di demolizione e ricostruzione con delocalizzazione secondo quanto previsto per tale tipologia di intervento all'art. 2, comma 1, lettera *b*).

5. Le risorse destinate alle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b*), non possono altresì essere destinate a edifici e opere:

a) che siano stati realizzati dopo il 1984, a meno che la classificazione sismica non sia stata successivamente variata in senso sfavorevole;

b) che siano stati oggetto di interventi di miglioramento o adeguamento sismico eseguiti dopo il 1984, a meno che la classificazione sismica non sia stata successivamente variata in senso sfavorevole, o che siano in corso alla data di pubblicazione della presente ordinanza;

c) che usufruiscono di contributi a carico di risorse pubbliche per la stessa finalità.

Art. 18.

Monitoraggio delle azioni di prevenzione strutturale e non strutturale

1. Le regioni, ai fini del monitoraggio delle risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettere *a*) e *b*), trasmettono formalmente al Dipartimento della protezione civile entro il 30 giugno e il 31 dicembre di ogni anno i rendiconti semestrali relativi all'avvenuto impegno e all'utilizzazione delle risorse relative alla presente ordinanza secondo i modelli riportati nell'allegato 6. Nei rendiconti viene specificato altresì l'utilizzo delle risorse ai sensi delle definizioni di cui all'art. 19, commi 4 e 5.

2. La rendicontazione di cui al comma 1, per le risorse di cui all'art. 3, comma 1, lettera *b*), viene effettuata con gli strumenti informatici appositamente predisposti dal Dipartimento della protezione civile.

3. Il Dipartimento della protezione civile si riserva di effettuare controlli a campione, sia di tipo tecnico che procedurale, sulle azioni finanziate di cui all'art. 2, comma 1, della presente ordinanza, anche attraverso la partecipazione ai tavoli tecnici regionali.

4. Sulla base dei rendiconti semestrali trasmessi dalle regioni ai sensi del comma 1 e, in particolare, sulla base dell'utilizzo delle risorse ai sensi delle definizioni di cui all'art. 19, commi 4 e 5, il Dipartimento della protezione civile provvede a calcolare semestralmente e per ogni regione, un «indice di rendimento» elaborato secondo i criteri riportati nell'allegato 3, e determinato separatamente per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettere *a*) e *b*).

5. L'indice di rendimento, viene altresì calcolato dal Dipartimento della protezione civile, secondo i criteri riportati nell'allegato 3, per le annualità regolate con ordinanze numeri 3907/2010, 4007/2012, 52/2013, 171/2014,

293/2015, 344/2016 e 532/2018, a partire dai dati di monitoraggio delle regioni ai sensi dell'art. 3 dell'ordinanza n. 675/2020.

6. Al fine di rendere coerenti i dati di monitoraggio degli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b*) delle annualità 2010-2016 e 2019-2021 con quanto previsto all'art. 20, commi 1 e 7, della presente ordinanza, l'allegato 4 dell'ordinanza 675/2020 è sostituito dall'allegato 9 riportato in allegato 9 alla presente ordinanza e l'allegato 6 dell'ordinanza n. 780/2021 è sostituito dall'allegato riportato in allegato 10 alla presente ordinanza.

Art. 19.

Revoca delle risorse delle annualità 2022 e 2023

1. Le risorse di cui all'art. 3, comma 1, trasferite alle regioni per la realizzazione delle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettere *a*) e *b*), sono revocate dal Dipartimento della protezione civile, ove le stesse non siano utilizzate, secondo le definizioni di cui ai successivi commi 4 e 5 del presente articolo entro trentasei mesi dalla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile inerente il trasferimento delle risorse della presente ordinanza.

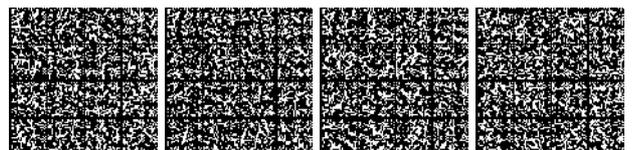
2. La revoca delle risorse di cui al comma 1 e di cui all'art. 20, è disposta con decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile da pubblicarsi nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana. Le somme revocate e da restituire di cui al presente articolo e all'art. 20 sono versate sul conto di Tesoreria 22330 intestato alla Presidenza del Consiglio dei ministri indicando la causale «Restituzione somme *ex art.* 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39» per la successiva riassegnazione al bilancio del Dipartimento della protezione civile.

3. Le risorse revocate e da restituire di cui al presente articolo e all'art. 20, sono riutilizzate dal Dipartimento della protezione civile, anche tenendo conto dell'indice di rendimento di cui all'art. 18, comma 4, per le finalità del Fondo per la prevenzione del rischio sismico e sono disciplinate mediante ordinanze del Capo del Dipartimento della protezione civile.

4. Si considerano risorse non utilizzate le risorse in capo alle regioni, di cui all'art. 3, comma 1, lettera *a*), per le quali non siano stati affidati i relativi incarichi di studio e analisi, nonché i residui resi disponibili a conclusione delle azioni ammesse a finanziamento.

5. Si considerano risorse non utilizzate le risorse in capo alle regioni, di cui all'art. 3, comma 1, lettera *b*), per le quali non sia stata affidata la progettazione definitiva degli interventi o, qualora presente la progettazione, non sia avvenuta la stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 avente ad oggetto i lavori, nonché i residui resi disponibili a conclusione degli interventi ammessi a finanziamento.

6. Qualora, successivamente ai termini di utilizzo di cui al comma 1, dalle risorse non oggetto di revoca da parte del Dipartimento si generino economie derivanti dalla conclusione degli studi e degli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a*) e *b*), nonché da eventuali revoche regionali, le stesse possono essere utilizzate dalle regioni,



dandone comunicazione al Dipartimento della protezione civile, per incrementare i contributi delle azioni ancora in corso di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)*, nei limiti dei parametri fissati dalla presente ordinanza.

7. A conclusione di tutti gli studi e di tutti gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)*, le eventuali risorse residue di cui al comma 6 e gli oneri di realizzazione di cui all'art. 2, commi 6 e 7 non ancora impegnati sono restituiti al Dipartimento della protezione civile.

Art. 20.

Revoca delle risorse di precedenti annualità

1. Le risorse relative alle ordinanze numeri 3907/2010, 4007/2012, 52/2013, 171/2014, 293/2015, 344/2016 e 532/2018, di cui alle annualità dal 2010 al 2016, trasferite alle regioni per la realizzazione delle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b)* delle citate ordinanze, per le quali non sia avvenuta la stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 avente ad oggetto i lavori, entro ventiquattro mesi dalla pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile inerente il trasferimento delle risorse della presente ordinanza, sono revocate dal Dipartimento della protezione civile.

2. Le risorse relative alle annualità dal 2010 al 2016, trasferite alle regioni per la realizzazione delle azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettera *c)*, delle citate ordinanze, per le quali non siano stati iniziati i lavori entro ventiquattro mesi dalla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del decreto del Capo del Dipartimento della protezione civile inerente il trasferimento delle risorse della presente ordinanza, sono revocate dal Dipartimento della protezione civile. Le graduatorie delle richieste, superato il termine sopra indicato, si considerano chiuse e i residui sono restituiti al Dipartimento della protezione civile.

3. Qualora, successivamente ai termini di utilizzo di cui all'ordinanza n. 897/2022, dalle risorse non oggetto di revoca da parte del Dipartimento si generino economie derivanti dalla conclusione degli studi e degli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)*, *b)* e *c)*, relative alle annualità dal 2010 al 2016, nonché da eventuali revoche regionali, le stesse possono essere utilizzate, dandone comunicazione al Dipartimento della protezione civile, per incrementare i contributi delle azioni ancora in corso di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)*, nei limiti dei costi convenzionali indicati all'art. 15 della presente ordinanza.

4. A conclusione di tutti gli studi e di tutti gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)*, *b)* e *c)*, relativi alle annualità dal 2010 al 2016, le eventuali risorse residue di cui al comma 3 e gli oneri di realizzazione delle rispettive annualità non ancora impegnati sono restituiti al Dipartimento della protezione civile.

5. Qualora, successivamente ai termini di utilizzo di cui all'ordinanza n. 780/2021, dalle risorse non oggetto di revoca da parte del Dipartimento si generino economie derivanti dalla conclusione degli studi e degli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)*, relative alle annualità dal 2019 al 2021, nonché da eventuali revoche

regionali, le stesse possono essere utilizzate, dandone comunicazione al Dipartimento della protezione civile, per incrementare i contributi delle azioni ancora in corso di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)* dell'ordinanza n. 780/2021, nei limiti dei costi convenzionali indicati all'art. 15 della presente ordinanza.

6. A conclusione di tutti gli studi e di tutti gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *a)* e *b)*, relativi all'ordinanza n. 780/2021, le eventuali risorse residue di cui al comma 5 e gli oneri di realizzazione non ancora impegnati sono restituiti al Dipartimento della protezione civile.

7. Al comma 6 dell'art. 19, dell'ordinanza n. 780/2021 le parole «non siano stati iniziati i lavori» sono sostituite dalle seguenti: «non sia avvenuta la stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 avente ad oggetto i lavori».

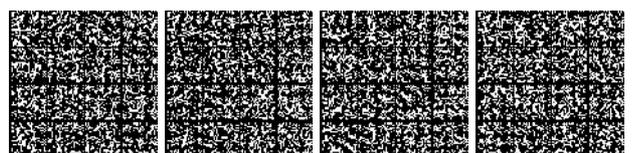
Art. 21.

Disciplina degli interventi di prevenzione strutturale - precedenti annualità

1. Il comma 5 dell'art. 9, delle ordinanze numeri 3907/2010, 4007/2012, 52/2013 è sostituito dal seguente «5. Gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b)*, devono restituire edifici conformi alle norme tecniche e urbanistiche. Qualora il volume ricostruito sia superiore al volume esistente, ai fini del calcolo del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8 si deve considerare il solo volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia non inferiore all'80% del volume esistente, ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8, può essere considerato l'intero volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia inferiore all'80% del volume esistente, il volume da considerare ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8, può essere considerato il volume ricostruito maggiorato del 25%».

2. Il comma 6 dell'art. 9, delle ordinanze numeri 171/2014, 293/2015, 344/2016, 532/2018 è sostituito dal seguente: «6. Gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b)*, devono restituire edifici conformi alle norme tecniche e urbanistiche. Qualora il volume ricostruito sia superiore al volume esistente, ai fini del calcolo del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8 si deve considerare il solo volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia non inferiore all'80% del volume esistente, ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8, può essere considerato l'intero volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia inferiore all'80% del volume esistente, il volume da considerare ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 8, può essere considerato il volume ricostruito maggiorato del 25%».

3. Il comma 6 dell'art. 16, dell'ordinanza n. 780/2021 è sostituito dal seguente: «6. Gli interventi di cui all'art. 2, comma 1, lettera *b)*, devono restituire edifici conformi alle norme tecniche e urbanistiche. Qualora il volume ricostruito sia superiore al volume esistente, ai fini del calcolo del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15 si deve considerare il solo volume esistente. Qualora il volume ricostruito sia non inferiore all'80% del volume esistente, ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15, può essere considerato l'intero volume esistente».



te. Qualora il volume ricostruito sia inferiore all'80% del volume esistente, il volume da considerare ai fini del costo convenzionale di intervento di cui all'art. 15, può essere considerato il volume ricostruito maggiorato del 25%».

Art. 22.

Regioni a statuto speciale

Per le regioni a statuto speciale sono fatte salve le competenze riconosciute dai relativi statuti speciali e dalle relative norme di attuazione.

Art. 23.

Clausola di invarianza

All'attuazione della presente ordinanza si provvede con le risorse disponibili a legislazione vigente e senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

La presente ordinanza sarà pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 24 marzo 2023

Il Capo del Dipartimento: CURCIO

ALLEGATO 1

OGGETTIVI E CRITERI DEFINITI DALLA COMMISSIONE DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3843/2010

Fermo restando l'obiettivo della riduzione del rischio sismico attraverso sia interventi sulle strutture ed infrastrutture, sia sulla migliore conoscenza dei fattori di rischio, la Commissione ha stabilito i criteri qualificanti seguenti:

1. Potranno essere finanziati interventi sia su edifici privati, sia su strutture e infrastrutture pubbliche.

2. I contributi per gli edifici privati di abitazione verranno graduati in relazione ad un indice di rischio a scala locale (ad esempio provinciale) basato su valutazioni a livello nazionale su dati del censimento ISTAT.

3. Per una programmazione più adeguata alle singole tipologie di edifici pubblici si dovrà al più presto ottenere un quadro complessivo del rischio sismico associato alle diverse tipologie di costruzioni di competenza delle diverse amministrazioni (ad esempio scuole, ospedali).

4. I criteri di assegnazione delle priorità e di graduazione degli interventi nelle diverse aree territoriali (province o regioni) per gli edifici pubblici dovranno tener conto, oltre che del rischio di danneggiamento, anche dell'esposizione e dunque del rischio di perdite umane o, per gli edifici strategici, delle conseguenze sulle attività di protezione civile successive a un terremoto.

5. Nella definizione delle priorità su edifici privati e pubblici dovrà essere tenuto conto, attraverso opportuni strumenti, anche del rischio di sistema, in particolare in relazione al rischio indotto dai crolli su strade importanti ai fini dei piani di protezione civile. Particolare attenzione sarà posta su quelle situazioni critiche anche collegate ad un concomitante rischio vulcanico.

6. Per la prima annualità ci si affiderà a stime di pericolosità di tipo stazionario già disponibili (progetto DPC-INGV S1), ed a valutazioni di vulnerabilità anch'esse già disponibili a livello nazionale. Le previsioni di pericolosità a medio termine saranno prese in considerazione a partire dal 2011, previa valutazione di consenso del mondo scientifico.

7. Sempre per la prima annualità sarà possibile finanziare, oltre agli interventi su strutture ed infrastrutture pubbliche, ed a quelli su edifici privati, anche studi di microzonazione sismica che consentono

una migliore stima della severità delle azioni sismiche a partire dalla pericolosità di base. Inoltre gli interventi su edifici e opere pubbliche strategiche e rilevanti saranno basati sugli esiti delle verifiche di sicurezza effettuate ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3274 o coerenti con i suoi criteri generali. È opportuno che tali verifiche siano controllate da commissioni di esperti.

8. Ai fini del conseguimento più rapido degli obiettivi di riduzione della vulnerabilità, si potrà far ricorso a interventi di rafforzamento locale, così come definiti nelle norme tecniche delle costruzioni (decreto ministeriale 14 gennaio 2008), secondo i criteri applicati in Abruzzo nel ripristino delle scuole e degli edifici privati ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3790; il rafforzamento locale potrà essere applicato a condizione che siano soddisfatte alcune condizioni minime essenziali relative alle caratteristiche dell'organismo strutturale, e sarà finalizzato alla eliminazione o drastica riduzione di alcune carenze strutturali tipiche delle costruzioni esistenti in c.a. o in muratura. A tal fine sarà opportuno emanare delle linee guida per gli interventi di rafforzamento locale contenenti le caratteristiche minime delle costruzioni, le indagini di base, tipologie di intervento ammissibili, stime speditive quantitative del rischio sismico).

9. I contributi per l'intervento sulle singole opere potranno essere basati su costi parametrici calibrati per conseguire un livello minimo di miglioramento sismico, ferma restando la possibilità di raggiungere livelli superiori di sicurezza, o di effettuare la demolizione e ricostruzione. I maggiori costi saranno a carico dell'ente beneficiario del contributo.

10. I costi parametrici dovranno essere graduati in relazione ai diversi obiettivi di sicurezza da conseguire e della tipologia d'intervento (rafforzamento o miglioramento sismico).

11. Al fine di stabilire una linea di azione in conseguenza della presa d'atto degli esiti della verifica sismica da parte dell'ente proprietario, occorre definire soglie «accettabili» di rischio, al di sotto delle quali non è necessario intervenire ed i criteri di sicurezza da adottare per le costruzioni chiaramente deficitarie: ad esempio prevedere tempi rapidi per intervenire, trascorsi i quali infruttuosamente la costruzione viene resa inutilizzabile per gli scopi attuali.

ALLEGATO 2

SCHEDA DI SINTESI DELLE VERIFICHE TECNICHE DI EDIFICI E OPERE

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

ALLEGATO 3

INDICE MEDIO DI RISCHIO SISMICO E INDICI DI RENDIMENTO

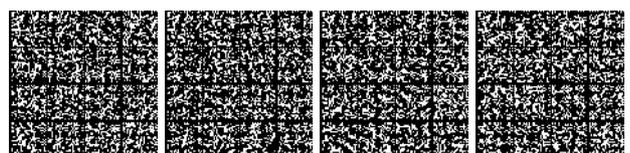
Indice medio di rischio sismico (Iri)

La ripartizione tra le regioni delle risorse destinate alla lettera a) e alla lettera b) di cui all'art. 2, comma 1, viene effettuata sulla base dell'Indice medio di rischio sismico (IRI), calcolato come segue:

a. Si determina il rischio sismico annuo atteso per ciascun comune presente nell'elenco di cui all'allegato 7, con riferimento alle valutazioni effettuate dal Dipartimento della protezione civile e dai suoi centri di competenza, per la determinazione del rischio nazionale.

b. Si considerano le perdite annue attese in termini di popolazione coinvolta nei crolli in quanto occupante gli edifici con danni gravissimi (Pc), tali perdite sono utilizzate per definire l'indicatore di rischio per la vita umana. La perdita è valutata per ciascun comune ammesso e sommata a livello di regione.

c. Al fine di tener conto sia della entità assoluta delle perdite sia dell'incidenza percentuale delle stesse, si considera, oltre alla popolazione coinvolta in crolli Pc, anche il rapporto di tale numero rispetto alla



popolazione residente P_{cp} . Entrambi gli indicatori sono normalizzati, in modo da ottenere lo stesso valore complessivo somma di quelli relativi a tutti i comuni considerati.

d. I due indicatori P_c e P_{cp} vengono quindi mediati fra loro, con pesi pari a 0,77 per P_c e 0,23 per P_{cp} , ottenendo l'indice medio di rischio sismico.

Si ottiene una graduatoria in base al valore di tale indice, che determina la ripartizione delle risorse disponibili fra le regioni, determinate dal prodotto fra il valore dell'indice medio di rischio sismico e l'entità del contributo disponibile per le due linee di interventi (lettera *a*) e lettera *b*)).

Indici di rendimento (Irea, Ireb)

Sulla base dei rendiconti semestrali trasmessi formalmente dalle regioni al Dipartimento, per le annualità di riferimento specificate in ordinanza, vengono determinati Indici di rendimento (Irea, Ireb) per le risorse destinate lettera *a*) e alla lettera *b*) di cui all'art. 2, comma 1 delle ordinanze del fondo, calcolati separatamente come segue:

I_{RE_a} : è determinato dal rapporto tra le risorse utilizzate dalla regione per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettere *a*) (definite come risorse in capo alla regione per le quali siano stati affidati i relativi incarichi di studio e analisi) e le risorse complessivamente a disposizione della regione per le medesime finalità. Il calcolo viene effettuato sulla base del più recente rendiconto semestrale trasmesso in via formale al Dipartimento per le azioni di cui alla lettera *a*), per le annualità di interesse.

I_{RE_b} : è determinato dal rapporto tra le risorse utilizzate dalla regione per le azioni di cui all'art. 2, comma 1, lettere *b*) (definite come le risorse in capo alla regione, per le quali sia stata affidata la progettazione definitiva degli interventi), e le risorse complessivamente a disposizione della regione per le medesime finalità. Il calcolo viene effettuato sulla base del più recente rendiconto semestrale trasmesso in via formale al Dipartimento per le azioni di cui alla lettera *b*), per le annualità di interesse.

ALLEGATO 4

EFFICIENZA OPERATIVA

La valutazione dell'efficienza operativa prevede il calcolo di indici probabilistici sintetici che esprimono la probabilità di mantenimento dell'operatività dei singoli elementi fisici, del sistema emergenziale nel suo complesso e di suoi sottosistemi, a seguito di due eventi sismici di predefinita intensità: un evento caratterizzato da periodo di ritorno $T=98$ anni, corrispondente a una probabilità di superamento del 40% in 50 anni, e un evento caratterizzato da periodo di ritorno $T=475$ anni, corrispondente a una probabilità di superamento del 10% in 50 anni. La valutazione deve, inoltre, prevedere una quantificazione dell'efficienza operativa (del sistema, dei sottosistemi e dei singoli elementi), anche in assenza di sisma, ovvero per $T=0$ anni.

In prima approssimazione, in assenza di fattori amplificativi derivanti da studi di microzonazione sismica direttamente utilizzabili agli scopi della presente valutazione, l'*input* sismico può essere considerato omogeneo a scala comunale.

L'operatività è intesa in senso strettamente fisico ed è pertanto limitata alla verifica dei soli requisiti fisici necessari allo svolgimento di una data funzione emergenziale nel luogo fisico deputato, in caso di evento sismico.

La valutazione deve essere basata sul livello minimo di conoscenza del sistema di emergenza e dei suoi elementi, costituito da tutte le informazioni speditive raccolte, a scala comunale o intercomunale, dall'analisi della Condizione limite di emergenza (CLE), il cui livello di affidabilità e accuratezza ne limita i possibili utilizzi a elaborazioni di tipo statistico, efficaci per individuare le potenziali criticità del sistema di emergenza e definirne eventuali priorità di intervento.

Per i tre periodi di ritorno considerati, la valutazione prevede la determinazione di indici di operatività degli elementi del sistema di emergenza: Edifici strategici (ES), Aree di emergenza (AE), Rete di infrastrutture (AC). L'operatività dei singoli elementi deve tener conto anche della possibilità che, in caso di sisma, detti elementi (in particolare aree di emergenza e rami di accessibilità e connessione) possano essere com-

promessi dal collasso delle unità strutturali su di essi interferenti. Per gli edifici strategici e le relative funzioni strategiche da essi espletate deve essere garantito il non superamento dello stato limite di operatività.

Coerentemente con la definizione della CLE, il sistema fisico di emergenza da questa definito non ammette ridondanza funzionale, e pertanto tutti gli elementi in esso ricompresi devono essere valutati, in termini probabilistici, affinché mantengano la loro operatività contemporaneamente.

La valutazione del collegamento fisico tra gli elementi del sistema (AC), attuato attraverso i rami della rete infrastrutturale, deve invece tener conto della presenza di eventuali percorsi alternativi, in grado di costituire una ridondanza della rete stradale. Per ciascun collegamento deve essere, parimenti, determinato un indice di operatività per i tre periodi di ritorno, che tenga conto, su base probabilistica, dell'eventuale ridondanza presente. La valutazione probabilistica dei collegamenti deve inoltre tener conto del sistema degli accessi infrastrutturali al sistema di emergenza.

Per i tre periodi di ritorno considerati, è prevista la determinazione degli indici di operatività di tre sottosistemi: IOP_{fs} , IOP_{are} , IOP_{co} . I sottosistemi sono definiti da: (FS) sottosistema delle Funzioni strategiche (funzioni espletate in edifici strategici ad eccezione della funzione ricovero); (ARE) sottosistema delle Aree di emergenza e funzioni di ricovero (ARE), (CO) sottosistema dei Collegamenti (CO).

Infine, per i tre periodi di ritorno considerati, è prevista la determinazione di indici di operatività del sistema di emergenza nel suo complesso (IOP_{cle}).

Gli indici di operatività devono esprimere la probabilità del singolo elemento, del singolo sottosistema e del sistema nel suo complesso di rimanere operativi a seguito dei due eventi sopra definiti ($T=98$ anni e $T=475$ anni) e in assenza di sisma ($T=0$), pertanto sono espressi in forma percentuale (da 0 a 100%) o rapporto (da 0 a 1).

Per supportare la valutazione si può ricorrere anche a classi di operatività definite utilizzando, oltre agli indici probabilistici sopra definiti, i valori medi e le deviazioni *standard* delle suddette probabilità.

Il Dipartimento della protezione civile ha messo a punto e sperimentato la procedura I.OPa.CLE (Indici di operatività per la condizione limite di emergenza), basata sulle ipotesi sopra esposte, il cui applicativo viene messo a disposizione delle regioni per le finalità della presente ordinanza.

ALLEGATO 5

CONDIZIONI PER L'APPLICABILITÀ DEL RAFFORZAMENTO LOCALE (ASSENZA DI CARENZE GRAVI)

Per gli interventi di rafforzamento locale su edifici, la verifica di assenza di carenze gravi richiamate all'art. 16, comma 3, può essere considerata soddisfatta se l'edificio rispetta contemporaneamente tutte le condizioni di seguito riportate. Tali condizioni sono valide solo ai fini del contributo concesso con la presente ordinanza.

a. Per edifici in muratura con le seguenti caratteristiche:

altezza non oltre 3 piani fuori terra(1);

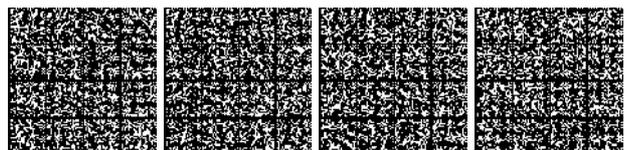
assenza di pareti portanti in falso;

assenza di murature portanti costituite da elementi in laterizio non strutturale;

assenza di danni strutturali medio - gravi visibili;

tipologie di muratura ricomprese nella tabella C.8.5.1 del capitolo C.8.5.3.1 alla circolare 21 gennaio 2019, n. 7 delle norme tecniche per le costruzioni emanate con decreto ministeriale 17 gennaio 2018, con esclusione della prima tipologia di muratura - muratura in pietrame disordinata (ciottoli, pietre erratiche e irregolari);

(1) Riguardo alla determinazione del numero dei piani da considerare fuori terra, il progettista effettuerà le sue valutazioni considerando il possibile coinvolgimento del piano seminterrato nei probabili meccanismi di danneggiamento/collasso che possano svilupparsi nell'edificio soggetto all'azione del terremoto, tenendo conto dell'azione di contenimento del terreno. In ogni modo, possono considerarsi piani interrati solo quelli in cui l'altezza fuori terra (ovvero l'altezza media fuori terra nel caso di edifici posti su pendio) è inferiore a $\frac{1}{2}$ dell'altezza totale di piano.



valore della compressione media nei setti murari per effetto dei soli carichi permanenti e variabili non superiore a 1/5 della resistenza media a compressione; quest'ultima può essere ricavata, in mancanza di più accurate valutazioni, dalla tabella C.8.5.1 della citata circolare n. 7;

buone condizioni di conservazione.

b. Per edifici in calcestruzzo armato, in acciaio o in combinazione con le seguenti caratteristiche:

realizzazione successiva al 1970;

struttura caratterizzata da un sistema resistente alle forze orizzontali in entrambe le direzioni ortogonali;

altezza non oltre 4 piani fuori terra;

forma in pianta relativamente compatta;

assenza di danni strutturali medio - gravi visibili;

tensione media di compressione negli elementi strutturali verticali portanti in cemento armato per effetto dei soli carichi permanenti e variabili inferiore a 4 MPa;

tensione media di compressione negli elementi strutturali verticali portanti in acciaio per effetto dei soli carichi permanenti e variabili inferiore a 1/3 della tensione di snervamento e snellezza massima delle colonne inferiore a 100;

buone condizioni di conservazione.

c) Per edifici a struttura mista devono sussistere contemporaneamente le condizioni specificate in precedenza ed applicabili a ciascuna tipologia strutturale costituente la struttura.

d) Solo le soffitte e i sottotetti accessibili (munite di scala fissa) e quelle abitabili costituiscono, ai fini della presente ordinanza, un piano che rientra nel conteggio complessivo delle superfici ammissibili a contributo.

ALLEGATO 6

MODELLI DI RENDICONTO SEMESTRALE

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

ALLEGATO 7

ELENCO DEI COMUNI CON $AG \geq 0,125 G$ E PERIODI DI CLASSIFICAZIONE

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

ALLEGATO 8

ELENCO DEI COMUNI CON STUDI PREGRESSI DI MICROZONAZIONE SISMICA

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

ALLEGATO 9

ALLEGATO 4 DELL'ORDINANZA N. 675/2020

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

ALLEGATO 10

ALLEGATO 6 DELL'ORDINANZA N. 780/2021

(Pubblicato sul sito istituzionale del Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri in ragione della mole dei dati ivi riportati).

23A02259

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE
IN FAVORE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ

DECRETO 14 febbraio 2023.

Criteri e modalità di utilizzo di quota parte delle risorse finanziarie relative all'annualità 2021 e per la programmazione delle risorse finanziarie relative all'annualità 2022 del «Fondo per l'inclusione delle persone sorde e con ipoacusia».

IL MINISTRO PER LE DISABILITÀ

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO DELL'ECONOMIA
E DELLE FINANZE

E

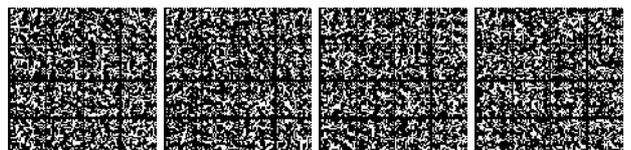
IL MINISTRO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI

Vista la legge 23 agosto 1988, n. 400, recante «Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri»;

Visto il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 303, recante «Ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri»;

Vista la Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea del 18 dicembre 2000, e, in particolare, gli articoli 21 e 26;

Vista la legge 31 dicembre 2009, n. 196, recante «Legge di contabilità e finanza pubblica»;





Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Allegato 2: Schede di sintesi delle verifiche tecniche di edifici e opere

SCHEDA DI SINTESI DELLA VERIFICA SISMICA DI EDIFICI STRATEGICI AI FINI DELLA PROTEZIONE CIVILE O RILEVANTI IN CASO DI COLLASSO A SEGUITO DI EVENTO SISMICO

(Ordinanza n. 3274/2003 - Articolo 2, commi 3 e 4, DM 17/01/2018)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1) Identificazione dell'edificio | | Data <input type="text"/> | |
| Regione <input type="text"/> | Codice Istat <input type="text"/> | Tipologia finanziamento <input type="text"/> | Codice finanziamento <input type="text"/> |
| | | Codice presidio <input type="text"/> | |
| Provincia <input type="text"/> | Codice Istat <input type="text"/> | Identif. Aggregato Strutturale <input type="text"/> | |
| | | Identif. Unità Strutturale <input type="text"/> | |
| Comune <input type="text"/> | Codice Istat <input type="text"/> | Codice IOP <input type="text"/> | |
| | | Dati Catastali | Foglio <input type="text"/> Allegato <input type="text"/> |
| Frazione/Località (*) <input type="text"/> | Particelle <input type="text"/> | | |
| Indirizzo | Posizione edificio <input type="radio"/> Isolato <input type="radio"/> Interno <input type="radio"/> D'estremità <input type="radio"/> D'angolo | | |
| <input type="text"/> | Coordinate geografiche <input type="radio"/> ETRF2000 <input type="radio"/> WGS84 <input type="radio"/> UTM (Fuso 32-34) | | |
| <input type="text"/> | Lat <input type="text"/> | Fuso <input type="text"/> | |
| Num. Civico <input type="text"/> | C.A.P. <input type="text"/> | Long <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Denominazione edificio <input type="text"/> | | | |
| Proprietario <input type="text"/> | | | |
| Utilizzatore <input type="text"/> | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------------------|---|--|------------------------|---------------------------------------|--|
| 2) Dati dimensionali ed età costruzione/ristrutturazione | | | | | | | |
| N° Piani totali con interrati | N° Piani interrati | Altezza media di piano [m] | Superficie media di piano [m ²] | Volume oggetto di verifica [m ³] | Anno di progettazione | Anno di ultimazione della costruzione | |
| A <input type="text"/> | B <input type="text"/> | C <input type="text"/> | D <input type="text"/> | E <input type="text"/> | F <input type="text"/> | G <input type="text"/> | |
| H <input type="checkbox"/> Interventi strutturali eseguiti sulla struttura dopo la costruzione | | | | | | | |
| Anno di progettazione ultimo intervento eseguito sulla struttura | I <input type="text"/> | Tipologia intervento | L <input type="radio"/> A-Adeg. <input type="radio"/> M-Miglior. <input type="radio"/> L- Raff. locale <input type="radio"/> R-Riparaz. | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 3) Materiale strutturale principale della struttura verticale | | | | | | | |
| Cemento armato | Acciaio | Acciaio-calcestruzzo | Muratura | Legno | Misto (Muratura e c.a.) | Prefabbricati in c.a. o c.a.p. | <input type="radio"/> Altro (specificare) |
| A <input type="radio"/> | B <input type="radio"/> | C <input type="radio"/> | D <input type="radio"/> | E <input type="radio"/> | F <input type="radio"/> | G <input type="radio"/> | H <input type="text"/> |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 4) Dati di esposizione | | |
| Numero di persone mediamente presenti durante la fruizione ordinaria dell'edificio | Ore di fruizione ordinaria nel giorno | Mesi di fruizione ordinaria nell'anno |
| A <input type="text"/> | B <input type="text"/> | C <input type="text"/> |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 5) Dati geomorfologici | | |
| Morfologia del sito | <input type="radio"/> Dirupo <input type="radio"/> Cresta <input type="radio"/> Pendio <input type="radio"/> Pianura | Fenomeni franosi <input type="radio"/> Assenti <input type="radio"/> Presenti |

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 6) Destinazione d'uso | | | | | |
| A Originaria | Codice d'uso <input type="text"/> | B Attuale | Codice d'uso <input type="text"/> | C Struttura di gestione dell'emergenza | Codice <input type="text"/> |

| 7) Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti | |
|--|---|
| A | Sopraelevazione <input type="checkbox"/> |
| B | Ampliamento <input type="checkbox"/> |
| C | Variazione di destinazione che ha comportato un incremento dei carichi originari al singolo piano superiore al 20% <input type="checkbox"/> |
| D | Interventi strutturali volti a trasformare l'edificio mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un organismo edilizio diverso dal precedente <input type="checkbox"/> |
| E | Interventi strutturali rivolti ad eseguire opere e modifiche, rinnovare e sostituire parti strutturali dell'edificio, allorché detti interventi implicino sostanziali alterazioni del comportamento globale dell'edificio stesso <input type="checkbox"/> |
| F | Interventi di consolidamento delle strutture esistenti eseguiti in assenza di normative sismiche specifiche <input type="checkbox"/> |

| 8) Eventi significativi subiti dalla struttura | | | 9) Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998 | | |
|--|----------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Tipo evento | Data | Tipologia Intervento | Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> NB: In caso affermativo compilare la matrice sottostante | | |
| 1) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | Area R4 | Area R3 |
| 2) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 1) Frana | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2) Alluvione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 10) Tipologia e organizzazione del sistema resistente (cemento armato) | | 11) Tipologia e organizzazione del sistema resistente (acciaio) | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1) Struttura a telai in c.a. in due direzioni <input type="radio"/> | | 1) Struttura intelaiata <input type="radio"/> | |
| 2) Struttura a telai in c.a. in una sola direzione <input type="radio"/> | | 2) Struttura con controventi reticolari concentrici <input type="radio"/> | |
| 3) Struttura a pareti in c.a. in due direzioni <input type="radio"/> | | 3) Struttura con controventi eccentrici <input type="radio"/> | |
| 4) Struttura a pareti in c.a. in una sola direzione <input type="radio"/> | | 4) Struttura a mensola o a pendolo invertito <input type="radio"/> | |
| 5) Struttura mista telaio-pareti <input type="radio"/> | | 5) Struttura intelaiata controventata <input type="radio"/> | |
| 6) Struttura a nucleo <input type="radio"/> | | 6) Altro <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| 7) Altro <input type="text"/> | <input type="radio"/> | | |

| 12) Tipologia e organizzazione del sistema resistente (muratura) | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Tipologia base | Eventuali caratteristiche migliorative | | | | |
| | | Malta buona | Ricorsi o listature | Connessione trasversale | Iniezioni di malta | Intonaco armato |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1) Muratura in pietrame disordinata (ciottoli, pietre erratiche e irregolari) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2) Muratura a conci sbozzati con paramenti di spessore disomogeneo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) Muratura in pietre a spacco con buona tessitura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4) Muratura a conci irregolare di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5) Muratura a conci regolari di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6) Muratura a blocchi lapidei squadrati | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7) Muratura in mattoni pieni e malta di calce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8) Muratura in mattoni semipieni con malta cementizia (es.: doppio UNI foratura <40%) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9) Altro <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 13) Diaframmi orizzontali (cemento armato, acciaio, muratura) | | 14) Copertura (cemento armato, acciaio, muratura) | |
|--|--------------------------|--|-----------------------|
| 1) Volte senza catene <input type="checkbox"/> | | 1) Copertura spingente pesante <input type="radio"/> | |
| 2) Volte con catene <input type="checkbox"/> | | 2) Copertura non spingente pesante <input type="radio"/> | |
| 3) Diaframmi flessibili (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine...) <input type="checkbox"/> | | 3) Copertura spingente leggera <input type="radio"/> | |
| 4) Diaframmi semirigidi (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni...) <input type="checkbox"/> | | 4) Copertura non spingente leggera <input type="radio"/> | |
| 5) Diaframmi rigidi (solai di c.a., travi ben collegate a solette di c.a., lamiera grecata con soletta in c.a.....) <input type="checkbox"/> | | 5) Altro <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| 6) Altro <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| 15) Distribuzione tamponature (cemento armato ed acciaio) | | 16) Fondazioni | |
|---|--------------------------|-------------------------------|---|
| 1) Distribuzione irregolare delle tamponature in pianta | <input type="checkbox"/> | 1) Plinti isolati | <input type="checkbox"/> |
| 2) Distribuzione irregolare delle tamponature sull'altezza dell'edificio | <input type="checkbox"/> | 2) Plinti collegati | <input type="checkbox"/> |
| 3) Tamponature tali da individuare pilastri corti | <input type="checkbox"/> | 3) Travi rovesce | <input type="checkbox"/> |
| 4) Tamponature senza misure a contrasto di collassi fragili ed espulsione in direzione perpendicolare al pannello | <input type="checkbox"/> | 4) Platea | <input type="checkbox"/> |
| 5) Altro <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5) Fondazioni profonde | <input type="checkbox"/> |
| | | 6) Fondazioni a quote diverse | Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> |

| 17) Periodo di riferimento | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---|----------|---|
| A | $V_R = 75$ anni <input type="checkbox"/> | B | $V_R = 100$ anni <input type="checkbox"/> | C | $V_R = 150$ anni <input type="checkbox"/> |
| | | D | $V_R = 200$ anni <input type="checkbox"/> | E | Altro <input type="checkbox"/> |

| 18) Pericolosità sismica di base (NTC: 3.2.1, 3.2.3.2, Allegato A) | | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | STATI LIMITE (P_{VR}) | | | |
| Parametro relativo a suolo rigido e con superficie topografica orizzontale (di categoria A) | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) |
| 1) Valore dell'accelerazione orizzontale massima a_g (g) | 0. <input type="text"/> | 0. <input type="text"/> | 0. <input type="text"/> | 0. <input type="text"/> |
| 2) Fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, F_0 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3) Valore di riferimento per la determinazione del periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale T^*_c (sec.) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| 19) Categoria di sottosuolo e condizioni topografiche | | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------------|
| 1 | Base dati per l'attribuzione della categoria di sottosuolo | 1) Carte geologiche disponibili | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 2) Indagini esistenti | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 3) Prove in situ effettuate appositamente | <input type="checkbox"/> | | |
| 2 | Descrizione indagini effettuate o già disponibili | 1) Sondaggi | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 2) Prova Standard Penetration Test (SPT) o Cone Penetration Test (CPT) | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 3) Prospezione sismica in foro (Down-Hole o Cross-Hole) | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 4) Prova sismica superficiale a rifrazione | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 5) Analisi granulometrica | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 6) Prove triassiali | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 7) Prove di taglio diretto | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 8) Altro <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 3 | Eventuali anomalie | 1) Presenza di cavità | Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> | | |
| | | 2) Presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa | Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> | | |
| 4 | Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} <input type="text"/> m/s | 5 Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalenti onde di taglio V_{s30} valutata mediante: | <input type="radio"/> misure dirette | | |
| | | | <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con prove penetrometriche | | |
| | | | | <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con altra tipologia di prove | |
| 6 | Suscettibilità alla liquefazione Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> NB: In caso affermativo compilare la parte destra | 1) Profondità della falda da piano di campagna | | Z_w <input type="text"/> | |
| | | 2) Profondità della fondazione rispetto al piano di campagna | | Z_g <input type="text"/> | |
| | | 3) Presenza di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15m di profondità | | Sì <input type="checkbox"/> - NO <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Densità | |
| | | | | Spessore | |
| | | | | sciolte | medie |
| | | 3.1) Sabbie fini m <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 3.2) Sabbie medie m <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 3.3) Sabbie grosse m <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 7 | Categoria di sottosuolo (NTC: Tab. 3.2.II) | 8 | Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B , T_C e T_D (sec.) | | | | | |
|---|---|----|---|-----------|-----------|----------|---|---|
| | | | STATI LIMITE (P_{VR}) | | | | | |
| | | | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) | | |
| | | | S_s | | | | | |
| | | | T_B | | | | | |
| | | | T_C | | | | | |
| | | | T_D | | | | | |
| 9 | Coefficiente di amplificazione topografica S_T (NTC: Tab. 3.2.V) | 10 | Categoria topografica (NTC: Tab. 3.2.III) | 11 | h/H | 12 | Valori di S_s , T_B , T_C , T_D e S_T dedotti da studi di RSL | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |

20) Regolarità dell'edificio

| | | |
|----------|---|---|
| A | La distribuzione di masse e rigidità è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidità nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento (punto a, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| B | Il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4 (punto b, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| C | Ciascun orizzontamento ha una rigidità nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidità degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione (punto c, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| D | Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio (punto d, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| E | Massa e rigidità rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (punto e, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| F | Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti (punto e, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| G | Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento (punto g, par 7.2.1, NTC2018) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| H | Sono presenti elementi non strutturali particolarmente vulnerabili o in grado di influire negativamente sulla risposta della struttura (es. tamponamenti rigidi distribuiti in modo irregolare in pianta o in elevazione, camini o parapetti di grandi dimensioni in muratura, controsoffitti pesanti) | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |
| I | Giudizio finale sulla regolarità dell'edificio, ottenuto in relazione alle risposte fornite dal punto A al punto H | Si <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> |

21) Fattore di confidenza

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| A | Valore determinato secondo quanto indicato al paragrafo C8.5.4 della Circolare | <input type="radio"/> LC1: Conoscenza Limitata (FC 1.35) | <input type="radio"/> LC2: Conoscenza Adeguata (FC 1.20) | <input type="radio"/> LC3: Conoscenza Accurata (FC 1.00) |
| B | Valore determinato secondo la Direttiva PCM 09/02/2011 (Linee guida sui beni culturali) derivato dalla Direttiva PCM | | | |

22) Livello di conoscenza (*)

| | | | |
|----------|--|---|-----------------------|
| A | Geometria (Carpenteria) (cemento armato, acciaio) | 1) Disegni di carpenteria originali con rilievo visivo a campione | <input type="radio"/> |
| | | 2) Rilievo completo ex-novo | <input type="radio"/> |
| B | Dettagli strutturali (cemento armato, acciaio) | 1) Progetto simulato in accordo alle norme dell'epoca e indagini limitate in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 2) Elaborati progettuali costruttivi incompleti con indagini limitate in situ | <input type="radio"/> |
| | | 3) Indagini estese in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 4) Elaborati progettuali completi con indagini limitate in situ | <input type="radio"/> |
| | | 5) Indagini esaustive in-situ | <input type="radio"/> |
| C | Proprietà dei materiali (cemento armato, acciaio) | 1) Valori usuali per la pratica costruttiva dell'epoca e prove limitate in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 2) Dalle specifiche originali di progetto o dai certificati di prova originali con prove limitate in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 3) Prove estese in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 4) Dai certificati di prova originali o dalle specifiche originali di progetto con prove estese in situ | <input type="radio"/> |
| | | 5) Prove esaustive in-situ | <input type="radio"/> |

| | | | | |
|----------|--|--|---|---|
| D | Quantità di rilievi dei dettagli costruttivi (cemento armato) | 1) Elemento primario trave | | ___ ___ % |
| | | 2) Elemento primario pilastro | | ___ ___ % |
| | | 3) Elemento primario parete | | ___ ___ % |
| | | 4) Elemento primario nodo | | ___ ___ % |
| | | 5) Elemento primario altro (specificare) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ | | ___ ___ % |
| E | Quantità prove svolte sui materiali (cemento armato) | 1) Elemento primario trave | 1 -Provini cls 2 -Provini acciaio | ___ ___ ___ ___ |
| | | 2) Elemento primario pilastro | 1 -Provini cls 2 -Provini acciaio | ___ ___ ___ ___ |
| | | 3) Elemento primario parete | 1 -Provini cls 2 -Provini acciaio | ___ ___ ___ ___ |
| | | 4) Elemento primario nodo | 1 -Provini cls 2 -Provini acciaio | ___ ___ ___ ___ |
| | | 5) Elemento primario altro (specificare) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ | 1 -Provini cls 2 -Provini acciaio | ___ ___ ___ ___ |
| | | 6) Eventuali prove non distruttive svolte (elencare): a) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ b) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ c) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ | | |
| F | Quantità di rilievi dei collegamenti (acciaio) | 1) Elemento primario trave | | ___ ___ % |
| | | 2) Elemento primario pilastro | | ___ ___ % |
| | | 3) Elemento primario nodo | | ___ ___ % |
| | | 4) Elemento primario altro (specificare) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ | | ___ ___ % |
| G | Quantità prove svolte sui materiali (acciaio) | 1) Elemento primario trave | 1 -Provini acciaio 2 -Provini bulloni/chiodi | ___ ___ ___ ___ |
| | | 2) Elemento primario pilastro | 1 -Provini acciaio 2 -Provini bulloni/chiodi | ___ ___ ___ ___ |
| | | 4) Elemento primario nodo | 1 -Provini acciaio 2 -Provini bulloni/chiodi | ___ ___ ___ ___ |
| | | 5) Elemento primario altro (specificare) ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ | 1 -Provini acciaio 2 -Provini bulloni/chiodi | ___ ___ ___ ___ |
| H | Geometria (Carpenteria) (muratura) | 1) Disegni di carpenteria originali con rilievo visivo a campione per ciascun piano | | <input type="checkbox"/> |
| | | 2) Rilievo strutturale | | <input type="checkbox"/> |
| | | 3) Rilievo del quadro fessurativo | | <input type="checkbox"/> |
| I | Dettagli strutturali (muratura) | 1) Indagini limitate in-situ | | <input type="radio"/> |
| | | 2) Indagini estese ed esaustive in-situ | | <input type="radio"/> |
| | | 3) Buona qualità del collegamento tra pareti verticali? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| | | 4) Buona qualità del collegamento tra orizzontamenti e pareti? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| | | 5) Presenza di cordoli di piano o di altri dispositivi di collegamento? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| | | 6) Esistenza di architravi strutturalmente efficienti al di sopra delle aperture? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| | | 7) Presenza di elementi strutturalmente efficienti atti ad eliminare le spinte eventualmente presenti? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| | | 8) Presenza di elementi, anche non strutturali, ad elevata vulnerabilità? | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |
| L | Proprietà dei materiali (muratura) | 1) Indagini limitate in-situ | | <input type="radio"/> |
| | | 2) Indagini estese indagini in-situ | | <input type="radio"/> |
| | | 3) Indagini esaustive indagini in-situ | | <input type="radio"/> |
| M | Edificio semplice | 1) Rispondenza alla definizione DM 17-01-2018 par. 7.8.1.9 | | Sì <input type="radio"/> – NO <input type="radio"/> |

| 27) Domanda: valori di riferimento delle accelerazioni e dei periodi di ritorno dell'azione sismica (*) | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Stato limite | | Accelerazione (g) | TRD (anni) |
| A | Stato limite di collasso (SLC) | PGA _{DLC} _ . _ _ _ _ | TR _{DLC} _ _ _ _ _ |
| B | Stato limite di salvaguardia (SLV) | PGA _{DLV} _ . _ _ _ _ | TR _{DLV} _ _ _ _ _ |
| C | Stato limite di danno (SLD) | PGA _{DLD} _ . _ _ _ _ | TR _{DLD} _ _ _ _ _ |
| D | Stato limite di operatività (SLO) | PGA _{DLO} _ . _ _ _ _ | TR _{DLO} _ _ _ _ _ |

| 28) Indicatori di rischio | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| | | A | Valore assunto per il coefficiente "α" _ . _ _ _ |
| Stato limite | Rapporto fra le accelerazioni | Rapporto fra i periodi di ritorno elevato ad α | |
| B | di collasso (α_{uc}) | _ . _ _ _ _ = (PGA _{CLC} /PGA _{DLC}) | _ . _ _ _ _ = (TR _{CLC} /TR _{DLC}) ^α |
| C | salvaguardia della vita (α_{uv}) = ζ_e | _ . _ _ _ _ = (PGA _{CLV} /PGA _{DLV}) | _ . _ _ _ _ = (TR _{CLV} /TR _{DLV}) ^α |
| D | di danno (α_{ed}) | _ . _ _ _ _ = (PGA _{CLD} /PGA _{DLD}) | _ . _ _ _ _ = (TR _{CLD} /TR _{DLD}) ^α |
| E | di operatività (α_{eo}) | _ . _ _ _ _ = (PGA _{CLO} /PGA _{DLO}) | _ . _ _ _ _ = (TR _{CLO} /TR _{DLO}) ^α |

| 29) Previsione di massima di possibili interventi di miglioramento | | | | |
|--|---|---|--|---|
| A | Criticità che condizionano maggiormente la capacità | 1 <input type="checkbox"/> fondazioni | 4 <input type="checkbox"/> setti | 7 <input type="checkbox"/> coperture |
| | | 2 <input type="checkbox"/> travi | 5 <input type="checkbox"/> murature | 8 <input type="checkbox"/> scale |
| | | 3 <input type="checkbox"/> pilastri | 6 <input type="checkbox"/> solai | 9 <input type="checkbox"/> altro _ _ _ _ _ _ _ _ |
| B | Interventi migliorativi prevedibili (*) | 1 <input type="checkbox"/> interventi in fondazione | 4 <input type="checkbox"/> aumento resistenza muri | 7 <input type="checkbox"/> eliminazione spinte |
| | | 2 <input type="checkbox"/> aumento resist/duttill sezioni | 5 <input type="checkbox"/> tiranti, cordoli, catene | 8 <input type="checkbox"/> altro _ _ _ _ _ _ _ _ |
| | | 3 <input type="checkbox"/> nodi/collegamenti telai | 6 <input type="checkbox"/> solai o coperture | 9 <input type="checkbox"/> altro _ _ _ _ _ _ _ _ |
| C | Stima dell'estensione degli interventi in relazione alla volumetria totale della struttura (*) | Codice intervento 1 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'edificio interessata dall'intervento | |
| | | Codice intervento 2 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'edificio interessata dall'intervento | |
| | | Codice intervento 3 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'edificio interessata dall'intervento | |
| D | Stima dell'incremento di capacità conseguibile con gli interventi (*) | 1 <input type="checkbox"/> SLC | Codice intervento 1 _ | PGA 1 _ . _ _ _ g approssimazione ± _ . _ _ _ g |
| | | 2 <input type="checkbox"/> SLV | Codice intervento 2 _ | PGA 2 _ . _ _ _ g approssimazione ± _ . _ _ _ g |
| | | 3 <input type="checkbox"/> SLD | Codice intervento 3 _ | PGA 3 _ . _ _ _ g approssimazione ± _ . _ _ _ g |
| | | 4 <input type="checkbox"/> SLO | Codice intervento 4 _ | PGA 4 _ . _ _ _ g approssimazione ± _ . _ _ _ g |

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

La scheda riporta una sintesi della valutazione della sicurezza sismica secondo quanto previsto dal decreto CDPC 3865 del 21/10/2003.

La scheda va compilata per un intero edificio, intendendo per edificio un'unità strutturale "cielo terra", individuabile per omogeneità delle caratteristiche strutturali e quindi distinguibile dagli edifici adiacenti per tali caratteristiche, nonché per differenza di altezza, piani sfalsati e così via. L'edificio, ossia l'unità strutturale con funzione strategica o rilevante, può far parte di un aggregato strutturale. Al momento della compilazione della scheda il tecnico dovrà essere in possesso della Carta Tecnica Regionale (CTR), ove sono riportati gli identificativi degli aggregati strutturali.

L'edificio in esame ospita una funzione, strategica o rilevante, così come indicato nella sezione 6 della scheda tramite il codice di destinazione d'uso. Una funzione, strategica o rilevante, può essere ospitata in più edifici, ovvero unità strutturali. Il presidio definisce la localizzazione della funzione (strategica/rilevante) considerata; a un presidio possono corrispondere anche più edifici e quindi più schede. Il termine presidio è dunque usato in luogo del termine più comunemente usato di "plesso".

La scheda è divisa in 30 sezioni. Le informazioni sono generalmente acquisite richiedendo di segnare le caselle corrispondenti. In alcune sezioni le caselle quadrate (□) indicano la possibilità di multi-scelta: in questi casi si possono fornire più indicazioni; viceversa le caselle tonde (○) indicano la possibilità di una singola scelta. Dove sono presenti le caselle [], si deve scrivere in stampatello, iniziando a scrivere il testo da sinistra. I numeri, invece, vanno incolonnati a destra. La compilazione delle sezioni o dei campi segnalati con (*) è facoltativa.

La scheda deve essere firmata per presa visione dal proprietario, nonché firmata e timbrata dal tecnico incaricato della verifica. Nel seguito delle note esplicative si farà riferimento al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 "Approvazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 42 della Gazzetta Ufficiale del 20.02.2018 e alla Circolare esplicativa n.7 del 21 febbraio 2019 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici "Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018, pubblicata sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.35 del 11 febbraio 2019 nel seguito come "NTC18" e come "Circolare n.7" o in via generica come "Norma".

La procedura preliminare alla compilazione:

Il Proprietario deve individuare il Presidio Strategico/Rilevante a cui si riferisce la scheda. Tale Presidio è individuato tramite un **Codice Presidio** di 7 caratteri alfanumerici, composto da:

- a. **Codice identificativo** di 2 caratteri, composto da:
 - Tipologia: **strategico** nazionale (A) / **strategico** regionale (C) - **rilevante** nazionale (B) / **rilevante** regionale (D)
 - Tipo opera: **edificio** (1)
- b. **Categoria**: codice di 2 caratteri che identifica la tipologia di opera (tabella 1 per gli edifici di competenza statale – per gli edifici di competenza regionale tale tipologia è desumibile dagli elenchi approvati con le rispettive Delibere di Giunta Regionale)
- c. **n. progressivo** di 3 caratteri: definisce quanti presidi sono presenti in un Comune

Bisogna riportare lo stesso Codice Presidio in tutte le schede che ospitano la stessa funzione strategica/rilevante.

Tabella 1 – Elenco edifici di competenza statale (estratto da allegato 1, OPCM 3685/2003)

| | | |
|-------------------|----|--|
| STRATEGICI | 01 | Organismi governativi |
| | 02 | Uffici territoriali di Governo |
| | 03 | Corpo nazionale dei Vigili del fuoco |
| | 04 | Forze armate |
| | 05 | Forze di polizia |
| | 06 | Corpo Forestale dello Stato |
| | 07 | Agenzia per la protezione dell'ambiente |
| | 08 | Registro italiano dighe |
| | 09 | Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia |
| | 10 | Consiglio nazionale delle ricerche |
| | 11 | Croce rossa italiana |
| | 12 | Corpo nazionale soccorso alpino |
| | 13 | Ente nazionale per le strade e società |
| | 14 | Rete ferroviaria italiana |
| | 15 | Gestore della rete di trasmissione nazionale, proprietari della rete di trasmissione nazionale, delle reti di distribuzione e di impianti rilevanti di produzione di energia elettrica |
| | 16 | Associazioni di volontariato di protezione civile operanti in più regioni |
| RILEVANTI | 01 | Edifici pubblici... comunità di dimensioni significative |
| | 02 | Strutture... gravi conseguenze in termini di danni ambientali |
| | 03 | Edifici... danni significativi al patrimonio storico, artistico e culturale |

Ogni scheda deve riportare la data della compilazione (campo "data").

Sezione 1 - Identificazione dell'edificio

"Regione", "Provincia", "Comune", "Frazione/Località" - inserire la denominazione Istat (ad esempio LAZIO, ROMA, SANTA MARINELLA). Analogamente si devono compilare i relativi codici Istat nei campi "Istat Reg.", "Istat Prov.", "Istat Comune".

"Indirizzo" - riportare l'indirizzo completo dell'opera (utilizzare la codifica Istat: via, viale, piazza, corso, etc.) senza abbreviazioni e comprensivo di numero civico e codice di avviamento postale.

"Tipologia del finanziamento", "Codice finanziamento" - Se l'edificio è compreso in programmi di verifiche finanziati dallo Stato o da una Regione, compilare il campo "Tipologia del finanziamento" inserendo le seguenti decodifiche: S- Statale, R- Regionale, A- Altro. Riportare nel campo "Codice finanziamento" il codice identificativo del finanziamento.

"Codice Presidio" - riportare l'identificativo del Presidio, come definito nella procedura preliminare.

"Identificativo Aggregato Strutturale" - riportare l'identificativo univoco dell'aggregato di cui fa parte l'edificio in esame, desunto dalla Carta Tecnica Regionale (CTR). Anche in caso di edificio isolato, ossia non appartenente a un aggregato, è necessario riportare l'identificativo desunto da mappa.

"Identificativo Unità Strutturale" - riportare l'identificativo dell'unità così come riportato in mappa. Nel caso di edificio isolato, ossia non appartenente a un aggregato, inserire il numero 999.

"Codice IOP" - inserire il codice utilizzato nell'Archivio Informativo Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) per identificare l'edificio in esame in maniera univoca, come prevede l'art. 13 comma 4 del decreto-legge n° 109 del 28 settembre 2018, convertito con legge n.130 del 16 novembre 2018. Il Codice IOP è unico per tutta la vita dell'opera ed è generato automaticamente mediante un algoritmo che elabora le caratteristiche essenziali e distintive dell'opera stessa.

"Dati catastali" - riportare i dati catastali di "Foglio", "Allegato" e "Particelle" (almeno una) necessari per identificare l'opera.

"Posizione edificio" - indicare la posizione dell'opera nell'ambito dell'eventuale aggregato edilizio. Se l'edificio non è isolato, va indicata la sua posizione all'interno dell'aggregato (Interno, d'estremità, d'angolo).

"Coordinate geografiche" - indicare il sistema di riferimento utilizzato per individuare le coordinate del baricentro approssimato dell'edificio. Nei campi "Lat" - "Long" vanno rispettivamente indicate le coordinate geografiche (espresse in metri) Est e Nord. Nel campo "Fuso" va indicato il numero del fuso di appartenenza della proiezione Universale Trasversa di Mercatore che per l'Italia vale 32 o 33.

"Denominazione edificio" - riportare la denominazione estesa, senza abbreviazioni, dell'edificio (es. SCUOLA ELEMENTARE ALESSANDRO VOLTA, oppure CASERMA VIGILI DEL FUOCO).

"Proprietario" e "Utilizzatore" - riportare rispettivamente il nome del proprietario o del legale rappresentante dell'Ente proprietario dell'edificio e, se diverso dal precedente, il nome dell'utilizzatore.

Sezione 2 - Dati dimensionali ed età costruzione/ristrutturazione

"N° piani totali con interrati" - indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccato di fondazioni incluso quello di sottotetto (se esistente e solo se praticabile, ossia consistente in un solaio efficace). Considerare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza.

"N° piani interrati" - indicare il numero di piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza.

"Altezza media di piano" - indicare l'altezza (in metri) che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti.

"Superficie media di piano" - indicare la superficie (in mq) che meglio approssima la media delle superfici di tutti i piani.

"Volume oggetto di verifica" - indicare la cubatura (in mc) complessiva dell'edificio in esame.

"Anno di progettazione", "Anno di ultimazione della costruzione" - indicare l'anno in cui il progetto esecutivo è stato approvato dall'Ente appaltante (l'anno del rilascio della concessione/autorizzazione per gli edifici privati) e l'anno di ultimazione dei lavori (indicare obbligatoriamente almeno uno dei due campi).

"Intervento eseguito sulla struttura dopo la costruzione" - annerire la casella "H", qualora, dopo la costruzione dell'edificio, siano stati eseguiti interventi di retrofit sismico sulla struttura (adeguamento sismico, miglioramento sismico o rafforzamento locale) o di riparazione di danni indotti da calamità naturali. In tal caso, indicare, al campo I, l'anno di progettazione dell'ultimo intervento realizzato sulla struttura, selezionando inoltre, al punto L, la corrispondente tipologia d'intervento, distinta in "A- Adeguamento sismico", "M - Miglioramento sismico", "L- Rafforzamento locale", "R - Riparazione".

Sezione 3 - Materiale strutturale principale della struttura verticale

Indicare la tipologia di materiale principale della struttura verticale portante dell'edificio. Gli edifici si considerano con strutture di c.a., d'acciaio, di muratura o di legno, se l'intera struttura portante è in c.a., in acciaio, in muratura o in legno. Nel caso di strutture miste in acciaio-calcestruzzo, muratura-cemento armato o muratura-acciaio (mur-c.a. e mur-acciaio) selezionare il campo C. Se la tipologia strutturale non ricade in quelle riportate, è necessario selezionare il campo H - "Altro" e specificare la tipologia strutturale.

Sezione 4 - Dati di esposizione

"Numero di persone mediamente presenti giornalmente durante la fruizione ordinaria dell'edificio" - indicare il numero di persone mediamente presenti nell'edificio durante la sua fruizione ordinaria. Si ottiene moltiplicando il numero di persone occupanti l'edificio nelle 24 h per la frazione di giorno in cui l'edificio è effettivamente occupato. La frazione di giorno si evince dal campo "Ore di fruizione ordinaria nell'arco delle 24 ore".

"Ore di fruizione ordinaria nell'arco delle 24 ore" - indicare il numero medio giornaliero di ore durante le quali l'edificio è utilizzato.

"Numero medio di mesi dell'anno di fruizione ordinaria" - indicare il numero di mesi dell'anno durante i quali l'edificio è utilizzato.

Sezione 5 - Dati geomorfologici

"Morfologia" - indicare la morfologia del sito su cui insiste l'opera, in coerenza con la tab. 3.2.III delle NTC 2018 (Categorie topografiche).

La dizione "dirupo" corrisponde a "Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$ "

"cresta" corrisponde a "Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$ "

"pendio" corrisponde a "Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$ "

"pianura" corrisponde a "Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$ "

"Fenomeni franosi" - indicare la presenza di eventuali fenomeni franosi che potrebbero coinvolgere l'opera.

Sezione 6 - Destinazione d'uso

"Originaria", "Attuale" - Indicare il codice d'uso relativo alla destinazione d'uso dell'edificio originaria del progetto nel campo "Originaria" e quello relativo alla destinazione d'uso attuale nel campo "Attuale". Nel caso di diverse destinazioni nella stessa Unità Strutturale, indicare la prevalente. I codici d'uso sono riportati nella tabella seguente:

| CODICE | DESTINAZIONE | CODICE | DESTINAZIONE | CODICE | DESTINAZIONE |
|--------|----------------------------|--------|---|--------|---|
| S00 | Strutture per l'istruzione | S32 | Stato (Uffici amministrativi, finanziari) | S66 | Stadi |
| S01 | Nido | S33 | Regione | S67 | Palestre |
| S02 | Scuola materna | S34 | Provincia | S70 | Attività per servizi tecnologici a rete |
| S03 | Scuola elementare | S35 | Comunità Montana | S71 | Acqua |
| S04 | Scuola Media inferiore | S36 | Municipio | S72 | Fognature |
| S05 | Scuola Media superiore | S37 | Sede comunale decentrata | S73 | Energia Elettrica |
| S06 | Liceo | S38 | Prefettura | S74 | Gas |
| S07 | Istituto professionale | S39 | Poste e Telegrafi | S75 | Telefoni |

| | | | | | |
|------------|--|------------|---|------------|--|
| S08 | Istituto Tecnico | S40 | Centro civico - Centro per riunioni | S76 | Impianti per le telecomunicazioni |
| S09 | Università (Facoltà umanistiche) | S41 | Museo – Biblioteca | S80 | Strutture per mobilità e trasporto |
| S10 | Università (Facoltà scientifiche) | S42 | Carceri | S81 | Stazione ferroviaria |
| S11 | Accademia e Conservatorio | S50 | Attività collettive militari | S82 | Stazione autobus |
| S12 | Uffici provveditorato e Rettorato | S51 | Forze armate (escluso i Carabinieri) | S83 | Stazione aeroportuale |
| S20 | Strutture Ospedaliere e sanitarie | S52 | Carabinieri e Pubblica Sicurezza | S84 | Stazione navale |
| S21 | Ospedale | S53 | Vigili del Fuoco | S90 | Strutture con funzione residenziale |
| S22 | Casa di Cura | S54 | Guardia di Finanza | S91 | Attività agricole, industriali e commerciali |
| S23 | Presidio sanitario – Ambulatorio | S55 | Corpo Forestale dello Stato | S95 | Sede di protezione civile nazionale |
| S24 | A.S.L. (Azienda Sanitaria) | S60 | Attività collettive religiose | S96 | Sede di protezione civile regionale |
| S25 | INAM - INPS e simili | S61 | Servizi parrocchiali | S97 | Sede di protezione civile provinciale |
| S30 | Attività collettive civili | S62 | Edifici per il culto | S98 | Sede di protezione civile comunale o intercomunale |
| S31 | Stato (uffici tecnici) | S65 | Attività collettive sportive e sociali | S99 | Sede di associazioni di volontariato |

“Struttura di gestione dell'emergenza” - indicare la destinazione d'uso dell'edificio in caso di emergenza, utilizzando tra quelli riportati nella tabella seguente:

| CODICE | DESTINAZIONE D'USO IN EMERGENZA |
|--------|---|
| E0 | Non presente |
| E1 | DICOMAC (Direzione Comando e Controllo) |
| E2 | CCS (Centro Coordinamento Soccorsi) |
| E3 | COM (Centro Operativo Misto) |
| E4 | COC (Centro Operativo Comunale) |
| E5 | COI (Centro Operativo Intercomunale) |
| E6 | Ricovero in emergenza |

Sezione 7 - Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti

Indicare la tipologia degli eventuali interventi eseguiti sulla struttura che hanno modificato in maniera significativa il comportamento strutturale. Gli interventi di retrofit sismico (adeguamento sismico, miglioramento sismico o rafforzamento locale) e di riparazione di danni indotti da calamità naturali non sono compresi in questa sezione in quanto indicati nella sezione 2, al campo L.

Sezione 8 - Eventi significativi subiti dalla struttura

“Tipo di evento” - indicare la tipologia di evento che ha danneggiato la struttura in maniera evidente. I codici che descrivono la tipologia di evento sono: T = Terremoto, F = Frana, A = Alluvione, I = Incendio o scoppio, C = cedimento fondale.

“Data” - indicare la data in cui si è verificato l'evento in formato gg/mm/aaaa.

“Tipologia di intervento” - indicare la tipologia di intervento realizzato a seguito dell'evento in esame. I codici che descrivono la tipologia di intervento sono quelli riportati nella Sezione 2, al punto L, ovvero A = Adeguamento sismico, M = Miglioramento sismico, R = Rafforzamento locale, D = Riparazione.

Sezione 9 - Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998

Indicare se la struttura è situata in un'area soggetta a rischio idrogeologico perimetrata, ai sensi del D.L. 11 giugno 1998 n.180 al fine di valutare la presenza o meno del rischio legato ad alluvioni e frane. In caso affermativo compilare i campi “Frana” e/o “Alluvione”, indicando se l'area ricade in zona R3 e/o R4.

Sezione 10 - Tipologia e organizzazione del sistema resistente (cemento armato)

Nel caso di strutture in cemento armato (sezione 3) indicare, tra le opzioni del sistema resistente riportate, la tipologia strutturale prevalente. Qualora la tipologia strutturale non ricada tra quelle riportate è necessario selezionare la casella “Altro” e specificare la tipologia strutturale.

Sezione 11 - Tipologia e organizzazione del sistema resistente (acciaio)

Nel caso di strutture in acciaio (sezione 3) indicare, tra le opzioni del sistema resistente riportate, la tipologia strutturale. Qualora la tipologia strutturale non ricada tra quelle riportate è possibile selezionare la casella “Altro” e specificare la tipologia strutturale.

Sezione 12 - Tipologia ed organizzazione del sistema resistente (muratura)

Nel caso di strutture in muratura (sezione 3) classificate secondo quanto stabilito nella Tab. C8.5.I al capitolo 8 della Circolare n. 7, indicare, tra le opzioni del sistema resistente riportate, le tipologie strutturali prevalenti. È possibile effettuare una multi-scelta selezionando innanzitutto, nella colonna 1, le tipologie di muratura presenti (si consiglia di limitarsi a quelle più diffuse e di non eccedere tre – quattro scelte). Nelle colonne da 2 a 5 devono essere indicate le eventuali caratteristiche migliorative della muratura, in accordo con le descrizioni contenute nella già menzionata Circolare.

Sezione 13 - Diaframmi orizzontali (cemento armato, acciaio, muratura)

Indicare la tipologia dei diaframmi orizzontali, ovvero degli orizzontamenti. È possibile fornire più indicazioni mediante una multi-scelta. Nella scheda si distinguono gli orizzontamenti piani (diaframmi flessibili, semi-rigidi o rigidi) da quelli voltati, e nell'ambito di ciascuna di queste classi principali, si opera un'ulteriore distinzione in relazione alle caratteristiche che possono avere riflessi importanti sul comportamento d'insieme dell'organismo strutturale (volte senza catene e con catene). Se la tipologia di diaframmi non ricade in quelle riportate è necessario selezionare la casella “Altro” e specificare la tipologia di diaframma.

Per “Diaframmi flessibili” si intendono: solai in legno a semplice o doppia orditura (travi e travicelli) con tavolato ligneo semplice o elementi laterizi (mezzane), eventualmente finiti con caldana in battuto di lapillo o materiali di risulta; solai in putrelle e voltine realizzate in mattoni, pietra o conglomerati. In entrambi i casi se è stato realizzato un irrigidimento, mediante tavolato doppio o soletta armata ben collegata alle travi, tali solai potrebbero intendersi rigidi o semirigidi, in base al livello di collegamento tra gli elementi.

Per “Diaframmi semirigidi” si intendono: solai in legno con doppio tavolato incrociato eventualmente finito con una soletta di ripartizione in cemento armato; solai in putrelle e tavelloni ad intradosso piano; solai in laterizi prefabbricati tipo SAP senza soletta superiore armata.

Per “Diaframmi rigidi” si intendono: solai in cemento armato a soletta piena; solai in latero-cemento con elementi laterizi e travetti in opera o prefabbricati, o comunque solai dotati di soletta superiore di c.a. adeguatamente armata, connessa a tutte le murature e connessa fra campo e campo.

Sezione 14 - Copertura (cemento armato, acciaio, muratura)

Indicare la tipologia di copertura specificando il peso della copertura (leggera o pesante) e la presenza di spinte non contrastate sulle murature perimetrali (spingente o non spingente), anche solo per azioni verticali.

Riguardo al peso si intendono per coperture leggere le coperture in acciaio o legno (salvo il caso di lastre o tegole pesanti, ad esempio in pietra naturale); per coperture pesanti invece si intendono quelle in cemento armato.

Riguardo all'effetto spingente si terrà conto dello schema statico della copertura (appoggi su muri di spina, travi rigide di colmo, capriate a spinta eliminata) e della eventuale presenza e/o efficacia di elementi di contrasto o equilibrio delle spinte orizzontali (cordoli, catene).

Se la tipologia di copertura non ricade in quelle riportate è necessario selezionare la casella "Altro" e specificare la tipologia di copertura.

Sezione 15 - Distribuzione tamponature (cemento armato ed acciaio)

Nel caso di edifici in cemento armato e acciaio (sezione 3), indicare la tipologia delle tamponature in relazione a distribuzione e realizzazione, parametri che possono influenzare le condizioni di simmetria, determinare l'eventuale concentrazione di reazioni sulla struttura e anche costituire una sorgente di rischio in caso di rottura. Le tamponature da prendere in considerazione sono quelle aventi uno spessore di almeno 10 cm e inserite nella maglia strutturale. È possibile fornire più indicazioni mediante una multi-scelta.

Si ha una "Distribuzione irregolare delle tamponature in pianta" quando le tamponature esterne non sono disposte su tutta la maglia strutturale e/o quando la tipologia delle tamponature utilizzate è significativamente differente. Tali dissimmetrie possono sensibilmente aumentare gli effetti di rotazione dei piani favorendo l'incremento delle sollecitazioni e degli spostamenti su pochi elementi strutturali.

Si ha una "Distribuzione irregolare delle tamponature in altezza sull'intero edificio" quando la maglia strutturale non è chiusa dalle tamponature su tutti i livelli. Si possono in tal caso determinare concentrazioni di danno ad alcuni piani caratterizzati da una significativa riduzione dei tamponamenti.

Selezionare "Tamponature tali da individuare pilastri corti" quando, come nel caso ad esempio di finestre a nastro, si determina un aumento delle forze di taglio sui pilastri a causa della loro maggiore rigidità e una maggiore fragilità degli stessi.

Le "Tamponature senza misure a contrasto di collassi fragili ed espulsione in direzione perpendicolare al pannello" costituiscono una particolare sorgente di rischio in caso di sisma perché possono determinare la caduta di masse significative. Ricadono in questa categoria, ad esempio, le tamponature che non sono collegate alla struttura portante o che non hanno sufficiente resistenza fuori dal piano.

Qualora siano presenti situazioni non ricomprese nelle precedenti, selezionare la casella "Altro" e specificare la distribuzione delle tamponature.

Sezione 16 - Fondazioni

Indicare la tipologia delle fondazioni e l'eventuale sfalsamento della quota delle stesse. È possibile fornire più indicazioni mediante il campo multi-scelta.

Sezione 17 - Periodo di riferimento

Indicare il periodo di riferimento secondo i criteri descritti al capitolo 3 delle NTC 2018.

Le azioni sismiche sulle costruzioni sono valutate in relazione a un periodo di riferimento V_R . Tale periodo si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale di progetto V_N per il coefficiente d'uso C_U :

$$V_R = V_N \cdot C_U$$

La vita nominale di progetto, V_N , di un'opera è per convenzione definita come il numero di anni nel quale è previsto che l'opera, purché soggetta alla necessaria manutenzione, mantenga specifici livelli prestazionali. I valori minimi di V_N da adottare per i diversi tipi di costruzione sono riportati nella Tab. 2.4.I del capitolo 2 delle NTC 2018. Tali valori possono essere anche impiegati per definire le azioni dipendenti dal tempo. Il valore del coefficiente d'uso C_U è definito, al variare della classe d'uso, come mostrato in Tab. 2.4.II del capitolo 2 delle NTC 2018.

Nella tabella seguente sono riportati i periodi di riferimento per i vari tipi di costruzione e classi d'uso. Le situazioni in cui è prevista la verifica obbligatoria ai sensi dell'OPCM 3274 non ricadono in generale nella categoria delle opere temporanee e provvisorie o in fase costruttiva, né nelle classi d'uso I e II.

| | Classe d'uso → | I | II | III | IV |
|---|----------------|----------------|-----|-----|-----|
| | | Coeff. C_U → | 0,7 | 1,0 | 1,5 |
| | V_N | V_R | | | |
| 1 Costruzioni temporanee e provvisorie | 10 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 2 Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari | 50 | 35 | 50 | 75 | 100 |
| 3 Costruzioni con livelli di prestazioni elevati | 100 | 70 | 100 | 150 | 200 |

Sezione 18 - Pericolosità sismica di base

Riportare i valori dei parametri a_g , F_o e T_c relativi ai periodi di ritorno di riferimento per gli Stati Limite considerati nella verifica. Viene richiesta, per tutte le opere in classe III e IV, la verifica nei confronti di uno stato limite ultimo (SLV o SLC) e dei due stati limite di esercizio (SLO e SLD) (NTC 2018 Par. 7.1). I periodi di ritorno (T_R) associati ai diversi stati limite dipendono dalla probabilità di superamento di ciascuno di essi nel periodo di riferimento V_R dell'opera secondo la legge $T_R = -V_R / \ln(1 - P_{VR})$. Per valori inferiori a 30 anni, si assume 30 anni, per valori superiori a 2475 anni si assume 2475 anni.

Le NTC 2018 al paragrafo 3.2 forniscono i dati necessari per definire la pericolosità sismica in condizioni ideali di sito rigido e con superficie topografica orizzontale per tutto il territorio nazionale e per diversi periodi di ritorno.

Nelle due tabelle seguenti si riportano per ciascuno Stato Limite le probabilità (P_{VR}) di superamento in V_R , le espressioni di T_R derivanti dalla legge sopra riportata, l'espressione della funzione $T_R(V_R)$ e i valori di T_R corrispondenti a diversi V_R .

| Stati Limite | P_{VR} | T_R |
|--------------|----------|----------------------|
| SLE | SLO | 81% $0,6 V_R^{(1)}$ |
| | SLD | 63% V_R |
| SLU | SLV | 10% $9,50 V_R$ |
| | SLC | 5% $19,50 V_R^{(2)}$ |

| Valori di T_R (anni) per V_R relativi alle V_N 50 e 100 anni e alle classi d'uso III e IV | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| $V_R=75$ | $V_R=100$ | $V_R=150$ | $V_R=200$ |
| 45 | 60 | 90 | 120 |
| 75 | 100 | 150 | 200 |
| 712 | 949 | 1424 | 1898 |
| 1462 | 1950 | 2475 | 2475 |

Sezione 19 - Categoria di sottosuolo e condizioni topografiche

Nella sottosezione 1 "Base dati per l'attribuzione della categoria di sottosuolo" indicare la metodologia utilizzata per l'attribuzione della categoria di suolo di fondazione necessaria per la definizione della azione sismica di progetto.

Nella sottosezione 2 "Descrizione indagini effettuate o già disponibili" indicare il tipo di indagini effettuate o già disponibili.

Nella sottosezione 3 "Eventuali anomalie" indicare la presenza di eventuali anomalie nel terreno di fondazione, quali cavità e/o la presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa.

Nella sottosezione 4 "Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} " indicare i valori delle onde di taglio V_s , mentre nella sottosezione 5 "Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalente onde di taglio V_{s30} " specificare la metodologia adottata per la determinazione delle stesse. In dettaglio, come specificato al paragrafo 3.2.2 delle NTC 2018 i valori di $V_{s,30}$ si possono ottenere mediante specifiche prove (misure dirette) oppure, con giustificata motivazione e limitatamente all'approccio semplificato, tramite relazioni empiriche di comprovata affidabilità con i risultati di altre prove in sito, quali ad esempio le prove penetrometriche dinamiche per i terreni a grana grossa e le prove penetrometriche statiche o ancora mediante altre tipologie di prove.

Nella sottosezione 6 "Susceptibilità alla liquefazione" riportare informazioni circa la suscettibilità alla liquefazione, da compilare solo quando sussistono contemporaneamente le condizioni previste dalle NTC 2018 in termini di accelerazione al suolo superiore ad una soglia minima ($S_{a_g} > 0.10$) e assenza di significative frazioni di terreno fine. Devono essere riportate: la profondità (in m) della falda e della fondazione rispetto al piano di campagna (nel caso di fondazioni a quote diverse fornire quella relativa all'estensione massima); l'indicazione della presenza o meno di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15 m di profondità; lo spessore (in m) e la relativa densità dei terreni incoerenti suddivisi in sabbie fini, medie e grosse.

Nella sottosezione 7 "Categoria di sottosuolo" indicare la categoria di sottosuolo di fondazione così come indicata in Tab 3.2.II delle NTC 2018.

Nella sottosezione 8 "Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B , T_C e T_D (sec.)" fornire i valori dei parametri che modificano lo spettro di risposta per tener conto dell'influenza delle condizioni stratigrafiche locali: il fattore di amplificazione S_s , il periodo T_B corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante, il periodo T_C corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro e il periodo T_D corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro. Si assume che il fattore di amplificazione S_s sia dedotto dalle espressioni riportate nella Tab. 3.2.IV e i periodi dalle espressioni riportate al paragrafo 3.2.3.2.1 delle NTC 2018; nel caso in cui i suddetti parametri derivino da più approfonditi studi di risposta sismica locale (RSL) ciò va segnalato nella sottosezione 12.

Nelle sottosezioni 9, 10 e 11 inserire il valore del coefficiente di amplificazione topografica (Tab. 3.2.V delle NTC 2018), la categoria topografica (Tab. 3.2.III delle NTC 2018) e il rapporto h/H: si evidenzia che nel caso di studi specifici di risposta sismica locale effettuati con modelli 2D o 3D, gli effetti dei due fenomeni (topografia e stratigrafia) sono tenuti in conto complessivamente.

Sezione 20 - Regolarità dell'edificio

Le condizioni di regolarità dell'edificio determinano il tipo di analisi da effettuare. La regolarità strutturale in pianta è data essenzialmente da una forma compatta, dalla simmetria di masse e rigidezze, mentre quella in altezza è data essenzialmente dalla presenza di elementi resistenti ad azioni orizzontali estesi a tutta l'altezza, dalla variazione graduale di massa e di rigidezza con l'altezza e dalla ridotta entità delle variazioni, fra piani adiacenti, dei rapporti tra resistenza di piano effettiva e resistenza richiesta.

Per quanto riguarda gli edifici, una costruzione è regolare in pianta se tutte le seguenti condizioni sono rispettate:

a) la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;

b) il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;

c) ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione.

Sempre riferendosi agli edifici, una costruzione è regolare in altezza se tutte le seguenti condizioni sono rispettate:

d) tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;

e) massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;

f) il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;

g) eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento.

Qualora, immediatamente al di sopra della fondazione, sia presente una struttura scatolare rigida, purché progettata con comportamento non dissipativo, i controlli sulla regolarità in altezza possono essere riferiti alla sola struttura soprastante la scatolare, a condizione che quest'ultima abbia rigidezza rispetto alle azioni orizzontali significativamente maggiore di quella della struttura ad essa soprastante. Tale condizione si può ritenere soddisfatta se gli spostamenti della struttura soprastante la scatolare, valutati su un modello con incastri al piede, e gli spostamenti della struttura soprastante, valutati tenendo conto anche della deformabilità della struttura scatolare, sono sostanzialmente coincidenti.

Sezione 21 - Fattori di confidenza

Il fattore di confidenza FC si determina secondo quanto indicato al paragrafo C8.5.4 della Circolare n. 7 (campo A) o secondo la Direttiva PCM 09/02/2011 (Linee guida sui beni culturali) (campo B). Nel primo caso indicare il livello di conoscenza raggiunto nel secondo caso riportare il valore numerico del FC .

Sezione 22 - Livello di conoscenza

La compilazione della sezione 22 è facoltativa ed è finalizzata a raccogliere informazioni relative agli aspetti che entrano in gioco nella definizione del livello di conoscenza se determinato secondo Circolare al paragrafo C8.5.4, ovvero:

- *geometria*, ossia le caratteristiche geometriche degli elementi strutturali;
- *dettagli strutturali*, ossia la quantità e disposizione delle armature, compreso il passo delle staffe e la loro chiusura, per il c.a., i collegamenti per l'acciaio, i collegamenti tra elementi strutturali diversi, la consistenza degli elementi non strutturali collaboranti;
- *materiali*, ossia le proprietà meccaniche dei materiali.

In dettaglio i campi da A a E concorrono alla definizione del LC relativo a edifici in c.a., i campi da A a C e da F a G concorrono alla definizione del LC relativo a edifici in acciaio e i campi da H a L concorrono alla definizione del LC relativo agli edifici in muratura.

Sezione 23 - Resistenza di progetto dei materiali

Indicare la resistenza a compressione (campo A), a trazione (campo B) e a taglio (campo C) in N/mm^2 nonché il modulo di elasticità normale (campo D) e di elasticità tangenziale (campo E) in GPa dei materiali strutturali utilizzati nelle analisi, quindi già affetti dal coefficiente parziale sulle resistenze e, ove necessario, dal fattore di confidenza. Per il calcestruzzo è possibile indicare le caratteristiche di quello usato in fondazione e di quello usato in elevazione. Per l'acciaio in barre per il c.a., l'acciaio in profilati e per i bulloni e chiodi indicare i valori medi del materiale prevalente nella struttura. Nel caso delle murature è possibile indicare due qualità di materiali, se significativamente diversi tra loro. In caso di materiali non ricompresi nei precedenti casi, ma di rilevanza strutturale (es. fibre), utilizzare la voce "Altro".

Sezione 24 - Metodo di analisi

Indicare il metodo di analisi utilizzato in accordo a quanto previsto nel paragrafo 7.3 delle NTC 2018. Nel caso in cui si esegua l'analisi lineare, statica o dinamica, con il metodo del fattore di comportamento q (definito fattore di struttura nelle NTC 2008), va indicato nel campo E "Fattore di comportamento q " il valore assunto per esso. Per edifici esistenti, q è scelto nel campo fra 1,5 e 3,0 per gli edifici in c.a. e fra 1,75 e 3,0 per gli edifici in muratura sulla base della regolarità nonché dei tassi di lavoro dei materiali sotto le azioni statiche (paragrafo C8.5.5). Valori superiori a quelli indicati devono essere adeguatamente giustificati con riferimento alla duttilità disponibile a livello locale e globale.

In caso di edifici in muratura, specificare se sono state effettuate analisi cinematiche o meno compilando il campo F.

Sezione 25 - Modellazione della struttura

Indicare il tipo di modello utilizzato selezionando il campo A "Due modelli piani separati, uno per ciascuna direzione principale, considerando l'eccentricità accidentale" o il campo B "Modello tridimensionale con combinazione dei valori massimi". Il modello della struttura su cui verrà effettuata l'analisi deve rappresentare in modo adeguato la distribuzione di massa e rigidezza effettiva considerando, laddove appropriato (come da indicazioni specifiche per ogni tipo strutturale), il contributo degli elementi non strutturali.

In generale il modello della struttura è costituito da elementi resistenti piani a telaio o a parete connessi da diaframmi orizzontali.

Nel campo C "Periodi fondamentali", indicare i periodi fondamentali della struttura espressi in secondi. Nel caso di analisi statica lineare e dinamica modale tali periodi sono intesi come quelli dei modi fondamentali (approssimati, nel caso di analisi statica). Nel caso di analisi statica non lineare i periodi sono quelli dell'oscillatore equivalente ad un grado di libertà. Sono anche richieste le masse partecipanti espresse come percentuale della massa totale dell'edificio. Nel caso di analisi dinamica modale fornire i valori corrispondenti ai periodi fondamentali. Nel caso di analisi statica non lineare fornire le masse efficaci nelle due direzioni compilando il campo D "Masse partecipanti".

Infine, nella sottosezione "Rigidezza flessionale ed a taglio" indicare la rigidezza flessionale e a taglio degli elementi trave (campo E), pilastro (campo F), muratura (campo G) o altro elemento strutturale (campi H ed I). In caso d'utilizzo della rigidezza fessurata indicare anche la riduzione percentuale adottata nell'analisi.

Sezione 26 - Risultati dell'analisi: Capacità in termini di accelerazione al suolo e periodo di ritorno per diversi SL

La compilazione della sezione 26 è facoltativa ed è finalizzata a valutare la sicurezza dell'edificio, ovvero determinare l'entità massima delle azioni sismiche che la struttura è capace di sostenere con i margini di sicurezza richiesti dalle NTC 2018 nelle combinazioni di progetto previste. Si richiede di riportare nei campi da A a D i valori di accelerazione al suolo (PGA_C) corrispondenti al raggiungimento dello stato limite di collasso, SLC (a seguito del terremoto la costruzione subisce gravi rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e danni molto gravi dei componenti strutturali; conserva ancora un margine di sicurezza per azioni verticali ed un esiguo margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni orizzontali); stato limite di salvaguardia della vita, SLV (la costruzione subisce rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e significativi danni dei componenti strutturali cui si associa una perdita significativa di rigidezza nei confronti delle azioni orizzontali; conserva invece una parte della resistenza e rigidezza per azioni verticali e un margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni sismiche orizzontali); stato limite di danno, SLD (la costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, subisce danni tali da non mettere a rischio gli utenti e da non compromettere significativamente la capacità di resistenza e di rigidezza nei confronti delle azioni verticali e orizzontali, mantenendosi immediatamente utilizzabile pur nell'interruzione d'uso di parte delle apparecchiature); stato limite di operatività, SLO (la costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, non deve subire danni ed interruzioni d'uso significativi).

Analogamente per i periodi di ritorno T_{RC} , i cui indici diventano T_{RCLC} (campo E), T_{RCLV} (campo F), T_{RCLD} (campo G) e T_{RCLO} (campo H), rispettivamente per gli stati limite SLC , SLV , SLD e SLO . Ovviamente vanno compilati i soli valori relativi agli stati limite considerati nell'analisi. Si ricorda che la verifica per lo SLO è richiesta per le opere in classe IV, quella per lo SLD per le opere in classe III. La verifica per lo SLV può essere effettuata nei confronti dello SLV o SLC . Per gli edifici in muratura si assume che le verifiche possono essere eseguite, in alternativa, nei confronti dello SLV o dello SLC (Circolare C8.7.1)

I diversi stati limite possono essere raggiunti per differenti elementi o meccanismi: ad esempio, il superamento della resistenza di elementi fragili (taglio o nodi) o il superamento della capacità di deformazione di elementi duttili (rotazione rispetto alla corda), in tabella vanno riportati i valori di PGA_C e T_{RC} corrispondenti all'attivazione dei diversi SL per diversi elementi o meccanismi.

La PGA che viene riportata comprende gli effetti eventuali di amplificazione locale determinabili nel metodo semplificato mediante i parametri S_s e S_T .

Sezione 27 - Domanda: valori di riferimento delle accelerazioni e dei periodi di ritorno dell'azione sismica

Indicare i valori che caratterizzano la domanda per i diversi stati limite, in termini sia di accelerazioni al suolo sia di periodi di ritorno dell'azione sismica di riferimento.

Le grandezze di interesse si determinano come riportato nel capitolo 3 della Circolare n. 7 sulla base di quanto specificato nell'allegato A alle NTC 2008 e s.m.i. tenendo conto dei periodi di riferimento (vedi Sezione 18), degli effetti di modifica locale dell'azione sismica (vedi Sezione 19) e dello stato limite considerato.

Si determina la Domanda in termini di PGA definendo, per gli stati limite considerati nella verifica, i valori delle accelerazioni di picco al suolo comprendenti gli effetti eventuali di amplificazione locale determinabili nel metodo semplificato mediante i parametri S_s e S_T : PGA_{DLC} , PGA_{DLV} , PGA_{DLL} , PGA_{DLO} e i valori dei periodi di ritorno associati all'azione sismica: T_{RDLC} , T_{RDLV} , T_{RDLD} e T_{RDLO} rispettivamente per gli stati limite SLC , SLV , SLD ed SLO .

Sezione 28 - Indicatori di rischio

Riportare il valore degli indicatori di rischio espressi sia come rapporto fra capacità e domanda in termini di PGA (rapporti tra accelerazioni) che come rapporto fra capacità e domanda in termini di periodi di ritorno T_R , dell'azione sismica.

Il primo rapporto è concettualmente lo stesso utilizzato come indicatore di rischio per le verifiche sismiche effettuate fino a tutto il 2007, quindi in coerenza con gli Allegati all'Ordinanza 3274 e s.m.i. e con il Decreto del Capo Dipartimento n. 3685 del 2003 ed alle linee guida del Ministero delle infrastrutture sulla classificazione sismica emanate con DM n.51 del 28/02/2017.

Viene introdotto anche il rapporto tra i periodi di ritorno di Capacità e Domanda. Quest'ultimo, però, darebbe luogo ad una scala di rischio molto diversa a causa della conformazione delle curve di pericolosità (accelerazione o ordinata spettrale in funzione del periodo di ritorno), che sono tipicamente concave. Al fine di ottenere una scala di rischio simile alla precedente, quindi, il rapporto fra i periodi di ritorno viene elevato per un coefficiente " α ". In assenza di valutazioni specifiche è possibile assegnare ad " α " il valore 0.41 ottenuto dall'analisi statistica delle curve di pericolosità a livello nazionale. Tale valore va riportato al campo A, "Valore assunto per il coefficiente " α ".

In dettaglio al campo B riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di collasso, α_{uc} , al campo C riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di salvaguardia della vita, α_{uv} equivalente allo ζ_e delle NTC 2018, al campo D riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di danno, α_{eD} e al campo E riportare l'indicatore di rischio per lo stato limite di operatività, α_{eO} . Valori prossimi o superiori all'unità caratterizzano casi in cui il livello di rischio è prossimo a quello richiesto dalle norme; valori bassi, prossimi a zero, caratterizzano casi ad elevato rischio.

Sezione 29 - Previsione di massima dei possibili interventi di miglioramento

In questa sezione è richiesta una stima di massima degli interventi migliorativi della capacità dell'edificio. Il giudizio si articola in tre passi sintetizzati nelle sottosezioni A "Criticità che condizionano maggiormente la capacità", B "Interventi migliorativi prevedibili" e C "Stima dell'estensione degli interventi in relazione alla volumetria totale della struttura" e parte dai risultati dell'analisi effettuata, che consentono di individuare gli elementi critici per la struttura. In dettaglio nella sottosezione A occorre indicare quali elementi o sistemi condizionano maggiormente il valore della capacità. Segnarne orientativamente non più di 3; nella sottosezione B occorre indicare qualitativamente quali tipi di intervento potrebbero porre rimedio alle carenze più gravi evidenziate in A); i 3 più importanti; nella sottosezione C occorre stimare orientativamente la percentuale del volume dell'edificio che potrebbe essere interessata da ciascuna delle tipologie di intervento segnalate nella sottosezione B.

Infine nella sottosezione D "Stima dell'incremento di capacità conseguibile con gli interventi" si procede con una stima orientativa del valore finale di capacità potrebbe essere ottenuto avendo eseguito gli interventi indicati in B e C: nei campi da 1 a 3 va indicato a quale SL si riferisce la stima (in genere SL_{DS}), nei campi 4, 5 e 6 va riportata la stima del valore finale di capacità in termini di PGA ottenibile dopo l'esecuzione degli interventi ed una stima della approssimazione (p.es ± 0.05 g). e non si è in grado di stabilire l'incidenza di ciascun intervento non barrare il codice di intervento e fornire solo i valori di PGA e approssimazione.

Sezione 30 - Note

In questa sezione è possibile riportare qualsiasi informazione ritenuta utile e non codificata nelle sezioni precedenti (es. presenza di eventuali giunti strutturali e loro efficacia, PGA per meccanismi di danno/collasso superiori al primo, etc.).

| 6) Geometria generale | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----|---|--|---------------------------------|----|---|----|----|----|
| 1 | Lunghezza totale ponte (m) <input type="text"/> | | | Lunghezza max campata (m) <input type="text"/> | | | Larghezza ponte (m) <input type="text"/> | | | |
| 2 | Altezza max pile (m) <input type="text"/> | | Curve Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | | Raggio (m) <input type="text"/> | | Verso <input type="radio"/> destra <input type="radio"/> sinistra | | | |
| 3 | Lunghezza delle campate | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |

| 7) Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti | |
|--|---|
| A | Sostituzione elementi strutturali <input type="checkbox"/> |
| B | Riparazione di elementi strutturali <input type="checkbox"/> |
| C | Ampliamento di carreggiata e delle strutture <input type="checkbox"/> |
| D | Altro <input type="checkbox"/> |

| 8) Eventi significativi subiti dalla struttura | | | 9) Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998 | |
|--|----------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Tipo evento | Data | Tipologia Intervento | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> NB: In caso affermativo compilare la matrice sottostante | |
| 1) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Area R4 | Area R3 |
| 2) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 1) Frana <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3) Codice evento <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 2) Alluvione <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 10) Impalcati | | | | | | |
|---------------|---|--|---|--|--|--|
| 1 | Morfologia | | | | | |
| | A <input type="checkbox"/> A travata | B <input type="checkbox"/> Solettone | C <input type="checkbox"/> Cassone | D <input type="checkbox"/> Reticolare | E <input type="radio"/> Ad arco in muratura | |
| 2 | Vincoli | | | | | |
| A | Tipo | 1 <input type="checkbox"/> Apparecchi in acciaio | 2 <input type="checkbox"/> Apparecchi in gomma armata | 3 <input type="checkbox"/> Apparecchi in piombo | 4 <input type="checkbox"/> Strutture continue | 5 <input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/> |
| B | Dispositivi antisismici | 1 <input type="checkbox"/> Isolatori gomma armata | 2 <input type="checkbox"/> Isolatori in gomma con nucleo in piombo | 3 <input type="checkbox"/> Isolatori a scorrimento con smorzatori viscosi | 4 <input type="checkbox"/> Dispositivi di tipo isteretico | 5 <input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/> |
| C | Distanze dal bordo | 1 | Minima distanza appoggio da bordo pila (cm) <input type="text"/> | 2 | Minima distanza appoggio da bordo spalla (cm) <input type="text"/> | |
| D | Presenza ritegni | 1 | Trasversali <input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> NO | 2 | Longitudinali <input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> NO | |
| E | Giunti longit. | 1 | Giunto su pila (cm) <input type="text"/> | 2 | Giunto di spalla (cm) <input type="text"/> | |

| 11) Pile | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Tipologia d'insieme | | | | | | | |
| A <input type="checkbox"/> Fusto unico | 1 | <input type="checkbox"/> Semplice | B <input type="checkbox"/> Telaio | 1 | <input type="checkbox"/> Semplice | C <input type="checkbox"/> Altro | | |
| | | | | 2 | <input type="checkbox"/> Interconnesso | | | |
| | 2 | <input type="checkbox"/> Multiplo | | 3 | <input type="checkbox"/> Spaziale | | | |
| | | | | 4 | <input type="checkbox"/> Diaframmato | | | |
| 2 | Dati dimensionali | | | | | | | |
| A | Altezza totale Pila 1 (m) <input type="text"/> | | B | Dimensione massima della sezione di base (m) <input type="text"/> | | C | Dimensione minima della sezione di base (m) <input type="text"/> | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---------------------------------------|---|---|---|---|
| D | Altezza totale Pila 2 (m) _ _ _ _ _ _ _ _ | | E | Dimensione massima della sezione di base (m) _ _ _ _ _ _ _ _ | | F | Dimensione minima della sezione di base (m) _ _ _ _ _ _ _ _ | | |
| 3 | Elemento Orizzontale (pulsino o il traverso) | | | | | | | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | |
| A | Materiale | 1 | <input type="checkbox"/> Acciaio | 2 | <input type="checkbox"/> C.A. | 3 | <input type="checkbox"/> C.A.P. | | |
| B | Sezione | 1 | <input type="checkbox"/> Cava Aperta | 2 | <input type="checkbox"/> Cava Chiusa | 3 | <input type="checkbox"/> Piena | | |
| 4 | Elemento Verticale | | | | | | | | |
| A | Geometria | 1 | <input type="checkbox"/> Circolare o Poligonale | 2 | <input type="checkbox"/> Rettangolare | 3 | <input type="checkbox"/> Ellittica | 4 | <input type="checkbox"/> Altra _ _ _ _ _ _ _ _ |
| B | Sezione | 1 | <input type="checkbox"/> Cava Chiusa | 2 | <input type="checkbox"/> Piena | 3 | <input type="checkbox"/> Altro _ _ _ _ _ _ _ _ | | |

12) Spalle

| | | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|--|
| A | Tipologia spalla inizio | <input type="radio"/> Muro a parete sottile | <input type="radio"/> Telaio | <input type="radio"/> Muro a gravità | <input type="radio"/> Altro _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |
| B | Tipologia spalla fine | <input type="radio"/> Muro a parete sottile | <input type="radio"/> Telaio | <input type="radio"/> Muro a gravità | <input type="radio"/> Altro _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |

13) Fondazioni

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|-----------------|---|--|-----------------|---|---|---------------|
| 1 | Spalla d'inizio | | | | | | | | | |
| A | Tipologia | <input type="radio"/> Diretta <input type="radio"/> Profonda | | | | | | | | |
| B | Plinto | 1 | Area di base (m ²) | _ _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Altezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ _ | | | |
| C | Pali | 1 | Numero | _ _ | 2 | Diametro (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Lunghezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| D | Pozzi | 1 | Profondità (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Dimensione massima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Dimensione minima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| 2 | Spalla di fine (solo se diversa dalla precedente) | | | | | | | | | |
| A | Tipologia | <input type="radio"/> Diretta <input type="radio"/> Profonda | | | | | | | | |
| B | Plinto | 1 | Area di base (m ²) | _ _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Altezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ _ | | | |
| C | Pali | 1 | Numero | _ _ | 2 | Diametro (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Lunghezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| D | Pozzi | 1 | Profondità (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Dimensione massima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Dimensione minima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| 3 | Pila tipo 1 | | | | | | | | | |
| A | Tipologia | <input type="radio"/> Diretta <input type="radio"/> Profonda | | | | | | | | |
| B | Plinto | 1 | Area di base (m ²) | _ _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Altezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ _ | | | |
| C | Pali | 1 | Numero | _ _ | 2 | Diametro (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Lunghezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| D | Pozzi | 1 | Profondità (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Dimensione massima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Dimensione minima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| 4 | Pila tipo 2 (solo se diversa dalla precedente) | | | | | | | | | |
| A | Tipologia | <input type="radio"/> Diretta <input type="radio"/> Profonda | | | | | | | | |
| B | Plinto | 1 | Area di base (m ²) | _ _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Altezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ _ | | | |
| C | Pali | 1 | Numero | _ _ | 2 | Diametro (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Lunghezza (m) | _ _ _ _ _ _ _ |
| D | Pozzi | 1 | Profondità (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 2 | Dimensione massima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ | 3 | Dimensione minima della sezione di base (m) | _ _ _ _ _ _ _ |

14) Periodo di riferimento

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| A | VR = 75 anni <input type="radio"/> | B | VR = 100 anni <input type="radio"/> | C | VR = 150 anni <input type="radio"/> | D | VR = 200 anni <input type="radio"/> | E | Altro <input type="radio"/> |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|

15) Pericolosità sismica di base (NTC: 3.2.1, 3.2.3.2, Allegato A)

| Parametro relativo a suolo rigido e con superficie topografica orizzontale (di categoria A) | STATI LIMITE (P _{VR}) | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) |
| 1) Valore dell'accelerazione orizzontale massima a _g (g) | 0. _ _ _ _ | 0. _ _ _ _ | 0. _ _ _ _ | 0. _ _ _ _ |
| 2) Fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, F ₀ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ |
| 3) Valore di riferimento per la determinazione del periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale T* _c (sec.) | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ |

16) Categoria di sottosuolo e condizioni topografiche

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--|--|
| 1 | Base dati per l'attribuzione della categoria di sottosuolo | 1) Carte geologiche disponibili <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 2) Indagini esistenti <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 3) Prove in situ effettuate appositamente <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2 | Descrizione indagini effettuate o già disponibili | 1) Sondaggi <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 2) Prova Standard Penetration Test (SPT) o Cone Penetration Test (CPT) <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 3) Prospezione sismica in foro (Down-Hole o Cross-Hole) <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 4) Prova sismica superficiale a rifrazione <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 5) Analisi granulometrica <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 6) Prove triassiali <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 7) Prove di taglio diretto <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | 8) Altro <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 3 | Eventuali anomalie | 1) Presenza di cavità <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO | | | | | |
| | | 2) Presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO | | | | | |
| 4 Categoria di suolo 1 | | | | | | | |
| A | Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m/s | B | Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalenti onde di taglio V_{s30} valutata mediante: <input type="radio"/> misure dirette <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con prove penetrometriche <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con altra tipologia di prove | | | | |
| C | Suscettibilità alla liquefazione <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO NB: In caso affermativo compilare la parte destra | 1) Profondità della falda da piano di campagna Z_w <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | | | |
| | | 2) Profondità della fondazione rispetto al piano di campagna Z_g <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | | | |
| | | 3) Presenza di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15m di profondità <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO | | | | | |
| | | Spessore | Densità | sciolte | medie | dense | |
| | | 3.1) Sabbie fini | m <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | 3.2) Sabbie medie | m <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| 3.3) Sabbie grosse | m <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |
| D | Categoria di sottosuolo (NTC: Tab. 3.2.II) <input type="text"/> <input type="text"/> | Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B, T_C e T_D (sec.) | | | | | |
| | | E | STATI LIMITE (P_{VR}) | | | | |
| | | | | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) |
| | | | S_s | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | T_B | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | T_C | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| | T_D | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | |
| F | Coefficiente di amplificazione topografica S_T (NTC: Tab. 3.2.V) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | G | Categoria topografica (NTC: Tab. 3.2.III) <input type="text"/> <input type="text"/> | H | Valori di S_s, T_B, T_C, T_D ed S_T dedotti da studi specifici di RSL <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO | | |
| 5 Categoria di suolo 2 (solo in presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa lungo l'asse del ponte) | | | | | | | |
| A | Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m/s | B | Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalenti onde di taglio V_{s30} valutata mediante: <input type="radio"/> misure dirette <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con prove penetrometriche <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con altra tipologia di prove | | | | |
| C | Suscettibilità alla liquefazione <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO NB: In caso affermativo compilare la parte destra | 1) Profondità della falda da piano di campagna Z_w <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | | | |
| | | 2) Profondità della fondazione rispetto al piano di campagna Z_g <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | | | | | |
| | | 3) Presenza di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15m di profondità <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> NO | | | | | |
| | | Spessore | Densità | sciolte | medie | dense | |
| | | 3.1) Sabbie fini | m <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|---|--|---|----------------------|
| | | 3.2) Sabbie medie | m | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | 3.3) Sabbie grosse | m | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| D | Categoria di sottosuolo (NTC: Tab. 3.2.II) | Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B , T_C e T_D (sec.) | | | | | | |
| | | E | STATI LIMITE (P_{VR}) | | | | | |
| | | | | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) | |
| | | | S_s | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | | | T_B | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | T_C | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| | T_D | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| F | Coefficiente di amplificazione topografica S_T (NTC: Tab. 3.2.V) | G | Categoria topografica (NTC: Tab. 3.2.III) | <input type="text"/> | H | Valori di S_s , T_B , T_C , T_D ed S_T dedotti da studi specifici di RSL | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | |
| | <input type="text"/> | | | | | | | |
| 6 Categoria di suolo 3 (solo in presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa lungo l'asse del ponte) | | | | | | | | |
| A | Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} | B | Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalente onde di taglio V_{s30} valutata mediante: | <input type="text"/> | <input type="radio"/> misure dirette <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con prove penetrometriche <input type="radio"/> correlazioni empiriche di comprovata affidabilità con altra tipologia di prove | | | |
| C | Susceptibilità alla liquefazione Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> NB: In caso affermativo compilare la parte destra | 1) Profondità della falda da piano di campagna | | | | | Z_w | <input type="text"/> |
| | | 2) Profondità della fondazione rispetto al piano di campagna | | | | | Z_g | <input type="text"/> |
| | | 3) Presenza di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15m di profondità | | | | | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | |
| | | Spessore | | Densità | sciolte | | medie | dense |
| | | 3.1) Sabbie fini | m | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | 3.2) Sabbie medie | m | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | 3.3) Sabbie grosse | m | <input type="text"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| D | Categoria di sottosuolo (NTC: Tab. 3.2.II) | Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B , T_C e T_D (sec.) | | | | | | |
| | | E | STATI LIMITE (P_{VR}) | | | | | |
| | | | | SLO (81%) | SLD (63%) | SLV (10%) | SLC (5%) | |
| | | | S_s | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | | | T_B | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | T_C | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| | T_D | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |
| F | Coefficiente di amplificazione topografica S_T (NTC: Tab. 3.2.V) | G | Categoria topografica (NTC: Tab. 3.2.III) | <input type="text"/> | H | Valori di S_s , T_B , T_C , T_D ed S_T dedotti da studi specifici di RSL | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | |
| | <input type="text"/> | | | | | | | |

17) Regolarità del ponte

| | | | |
|---|---|--|---|
| A | Sì <input type="radio"/> - NO <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Criterio punto 5.5 OPCM n. 3274 All. 3 | <input type="radio"/> Altro Riferim. <input type="text"/> |
|---|---|--|---|

18) Fattore di confidenza

| | | | |
|---|--|--|--|
| A | <input type="radio"/> LC1: Conoscenza Limitata (FC 1.35) | <input type="radio"/> LC2: Conoscenza Adeguata (FC 1.20) | <input type="radio"/> LC3: Conoscenza Accurata (FC 1.00) |
|---|--|--|--|

19) Livello di conoscenza (*)

| | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| A | Geometria (Carpenteria) (cemento armato, acciaio) | 1) Disegni di carpenteria originali con rilievo visivo a campione | <input type="radio"/> |
| | | 2) Rilievo completo ex-novo | <input type="radio"/> |
| B | Dettagli strutturali (cemento armato, acciaio) | 1) Progetto simulato in accordo alle norme dell'epoca e indagini limitate in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 2) Elaborati progettuali costruttivi incompleti con indagini limitate in situ | <input type="radio"/> |
| | | 3) Indagini estese in-situ | <input type="radio"/> |
| | | 4) Elaborati progettuali completi con indagini limitate in situ | <input type="radio"/> |

20) Resistenza di progetto dei materiali

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|--|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------|------------|--------|
| | | Cls fondazione | Cls elevazione | Acciaio in barre | Acciaio profilati | Bulloni chiodi | Muratura 1 | Muratura 2 | Altro |
| A | Resistenza a Compressione (N/mm ²) | □□□.□□ | □□□.□□ | | | | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ |
| B | Resistenza a Trazione (N/mm ²) | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ |
| C | Resistenza a taglio (N/mm ²) | □□□.□□ | □□□.□□ | | | | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ |
| D | Modulo di elasticità Normale (GPa) | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ |
| E | Modulo di elasticità Tangenziale (GPa) | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ | □□□.□□ |

21) Metodo di analisi

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|--|--------|---|--|--------|
| A | Analisi lineare statica | ○ | 1 | Fattore di comportamento q longitudinale | □□.□□□ | 2 | Fattore di comportamento q trasversale | □□.□□□ |
| B | Analisi lineare dinamica | ○ | | | | | | |
| C | Analisi non lineare statica | ○ | | | | | | |
| D | Analisi non lineare dinamica | ○ | | | | | | |

22) Modellazione della struttura

| | | | | | |
|---|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| A | Due modelli piani separati, uno per ciascuna direzione principale | ○ | | | |
| B | Modello tridimensionale | ○ | | | |
| C | Periodi fondamentali | Direzione longit. □□.□□□ s | Direzione trasv. □□.□□□ s | | |
| D | Masse partecipanti | Direzione longit. □□□% | Direzione trasv. □□□% | | |
| Rigidezza flessionale e a taglio | | 1 | 2 | 3 | |
| | | Non fessurata | Fessurata | con una riduzione del (*) | determinata dal legame costitutivo utilizzato (*) |
| E | Elementi trave | ○ | ○ | □□□% | ○ |
| F | Elementi pilastro | ○ | ○ | □□□% | ○ |
| G | Muratura | ○ | ○ | □□□% | ○ |
| H | Altro elemento 1 (specificare) □□□□□□□□□□□□□□□□ | ○ | ○ | □□□% | ○ |
| I | Altro elemento 2 (specificare) □□□□□□□□□□□□□□□□ | ○ | ○ | □□□% | ○ |

23) Risultati dell'analisi: capacità in termini di accelerazione al suolo e periodo di ritorno per diversi SL (*)

| | | Tipo di rottura | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------|--------------------|---|-------------------------|-----------|---|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | | Cemento armato, acciaio | | | | | Muratura | | | Tutti | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Verifiche a taglio | Verifiche dei nodi | Verifiche di deformazione o di resistenza a flessione o pressoflessione | Collasso di un appoggio | Impalcato | Verifiche di deformazione nel piano o globali per analisi statica non lineare | Verifiche fuori dal piano | Verifiche di resistenza nel piano | Capacità limite del terreno di fondazione | Capacità limite fondazioni | Deformazione di danno |
| A | PGA _{CLC} | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | |
| B | PGA _{CLV} | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | |
| C | PGA _{CLD} | | | | | | | | | | | □□□□ |
| D | PGA _{CLO} | | | | | | | | | | | □□□□ |
| E | T _{RCLC} | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | □□□□ | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| F | T_{RCLV} | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ | _ _ _ _ |
| G | T_{RCLD} | | | | | | | | | | | _ _ _ _ |
| H | T_{RCLD} | | | | | | | | | | | _ _ _ _ |

24) Domanda: valori di riferimento delle accelerazioni e dei periodi di ritorno dell'azione sismica (*)

| Stato limite | | Accelerazione (g) | T_{RD} (anni) |
|--------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| A | Stato limite di collasso (SLC) | PGA_{DLC} _ . _ _ _ | TR_{DLC} _ _ _ _ |
| B | Stato limite di salvaguardia (SLV) | PGA_{DLV} _ . _ _ _ | TR_{DLV} _ _ _ _ |
| C | Stato limite di danno (SLD) | PGA_{DLD} _ . _ _ _ | TR_{DLD} _ _ _ _ |
| D | Stato limite di operatività (SLO) | PGA_{DLO} _ . _ _ _ | TR_{DLO} _ _ _ _ |

25) Indicatori di rischio

| Stato limite | | Rapporto fra le accelerazioni | Rapporto fra i periodi di ritorno elevato a β |
|--------------|---|--|---|
| | | A Valore assunto per il coefficiente " $1/\eta$ " _ . _ _ | |
| B | di collasso (α_{uc}) | _ . _ _ _ = (PGA_{CLC}/PGA_{DLC}) | _ . _ _ _ = $(TR_{CLC}/TR_{DLC})^{1/\eta}$ |
| C | salvaguardia della vita (α_{lv}) = ζ_e | _ . _ _ _ = (PGA_{CLV}/PGA_{DLV}) | _ . _ _ _ = $(TR_{CLV}/TR_{DLV})^{1/\eta}$ |
| D | di danno (α_{ed}) | _ . _ _ _ = (PGA_{CLD}/PGA_{DLD}) | _ . _ _ _ = $(TR_{CLD}/TR_{DLD})^{1/\eta}$ |
| E | di operatività (α_{eo}) | _ . _ _ _ = (PGA_{CLO}/PGA_{DLO}) | _ . _ _ _ = $(TR_{CLO}/TR_{DLO})^{1/\eta}$ |

26) Previsione di massima di possibili interventi di miglioramento

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| A | Criticità che condizionano maggiormente la capacità | 1 <input type="checkbox"/> fondazioni | 3 <input type="checkbox"/> spalle | 5 <input type="checkbox"/> vincoli |
| | | 2 <input type="checkbox"/> pile | 4 <input type="checkbox"/> impalcato | 6 <input type="checkbox"/> altro _ _ _ _ _ _ _ _ |
| B | Interventi migliorativi prevedibili (*) | 1 <input type="checkbox"/> interventi in fondazione | 4 <input type="checkbox"/> aumento resistenza muri | 7 <input type="checkbox"/> eliminazione spinte |
| | | 2 <input type="checkbox"/> aumento resist/duttill sezioni | 5 <input type="checkbox"/> aumento precompr. imp. | 8 <input type="checkbox"/> appoggi/vincoli |
| | | 3 <input type="checkbox"/> nodi | 6 <input type="checkbox"/> inser. isolatori o dissipat. | 9 <input type="checkbox"/> altro _ _ _ _ _ _ _ _ |
| C | Stima dell'estensione degli interventi in relazione alla volumetria totale della struttura (*) | Codice intervento 1 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'elemento interessato | |
| | | Codice intervento 2 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'elemento interessato | |
| | | Codice intervento 3 _ | _ _ % percentuale volumetrica dell'elemento interessato | |
| D | Stima dell'incremento di capacità conseguibile con gli interventi (*) | 1 <input type="checkbox"/> SLC | Codice intervento 1 _ | PGA 1 _ . _ _ _ g approssimazione \pm _ . _ _ _ g |
| | | 2 <input type="checkbox"/> SLV | Codice intervento 2 _ | PGA 2 _ . _ _ _ g approssimazione \pm _ . _ _ _ g |
| | | 3 <input type="checkbox"/> SLD | Codice intervento 3 _ | PGA 3 _ . _ _ _ g approssimazione \pm _ . _ _ _ g |
| | | 4 <input type="checkbox"/> SLO | Codice intervento 4 _ | PGA 4 _ . _ _ _ g approssimazione \pm _ . _ _ _ g |

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

La scheda riporta una sintesi della valutazione della sicurezza sismica secondo quanto previsto dal decreto CDPC 3865 del 21/10/2003.

Nell'ambito di una rete viaria, deve essere compilata una scheda per ogni ponte/viadotto presente lungo il percorso.

La scheda è divisa in **27 sezioni**. Le informazioni sono generalmente acquisite richiedendo di segnare le caselle corrispondenti. In alcune sezioni le caselle quadrate (□) indicano la possibilità di multi-scelta: in questi casi si possono fornire più indicazioni; viceversa, le caselle tonde (○) indicano la possibilità di una singola scelta. Dove sono presenti le caselle [], si deve scrivere in stampatello, iniziando a scrivere il testo da sinistra. I numeri, invece, vanno incolonnati a destra. La compilazione delle sezioni o dei campi segnalati con (*) è facoltativa.

La scheda deve essere firmata per presa visione dal proprietario, nonché firmata e timbrata dal tecnico incaricato della verifica. Nel seguito delle note esplicative si farà riferimento al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 "Approvazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 42 della Gazzetta Ufficiale del 20.02.2018 e alla Circolare esplicativa n.7 del 21 febbraio 2019 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici "Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018, pubblicata sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n.35 del 11 febbraio 2019 nel seguito come "NTC18" e come "Circolare n.7" o in via generica come "Norma".

La procedura preliminare alla compilazione:

Il Proprietario deve individuare l'oggetto a cui si riferisce la scheda e assegnargli un **Codice Opera** di 7 caratteri alfanumerici, composto da:

- Codice identificativo** di 2 caratteri, composto da:
 - Tipologia: **strategico** nazionale (A) / **strategico** regionale (C) - **rilevante** nazionale (B) / **rilevante** regionale (D)
 - Tipo opera: **infrastruttura** (2)
- Categoria:** codice di 2 caratteri che identifica la tipologia di opera (tabella 1 per gli edifici di competenza statale – per gli edifici di competenza regionale tale tipologia è desumibile dagli elenchi approvati con le rispettive Delibere di Giunta Regionale)
- n. progressivo** di 3 caratteri: definisce quante opere della stessa categoria sono presenti in un Comune

Tabella 1 – Elenco opere di competenza statale (estratto da allegato 1, OPCM 3685/2003)

| | | |
|-------------------|----|---|
| STRATEGICI | 01 | Autostrade, strade statali e opere d'arte annesse |
| | 02 | Stazioni aeroportuali, eliporti, porti e stazioni marittime previste nei piani di emergenza, nonché impianti classificati come grandi stazioni |
| | 03 | Strutture connesse con il funzionamento di acquedotti interregionali, la produzione e il trasporto e la distribuzione di energia elettrica fino ad impianti di media tensione, la produzione, il trasporto e la distribuzione di materiali combustibili (quali oleodotti, gasdotti, ecc.), il funzionamento di servizi di comunicazione a diffusione nazionale (radio, telefonia fissa e mobile, televisione) |
| RILEVANTI | 01 | Opere d'arte relative al sistema di grande viabilità stradale e ferroviaria, il cui collasso può determinare gravi conseguenze in termini di perdite di vita umane, ovvero interruzioni prolungate del traffico |
| | 02 | Grandi dighe |

Ogni scheda deve riportare la data della compilazione (campo "data").

Sezione 1 - Identificazione del ponte

"Regione", "Provincia", "Comune", "Frazione/Località" - inserire la denominazione Istat (ad esempio LAZIO, ROMA, SANTA MARINELLA). Analogamente si devono compilare i relativi codici Istat nei campi "Istat Reg.", "Istat Prov.", "Istat Comune".

"Tipologia del finanziamento", "Codice finanziamento" - Se l'infrastruttura è compresa in programmi di verifiche finanziati dallo Stato o da una Regione, compilare il campo "Tipologia del finanziamento" inserendo le seguenti decodifiche: S - Statale, R - Regionale, A- Altro. Riportare nel campo "Codice finanziamento" il codice identificativo del finanziamento.

"Denominazione rete viaria/ferrov" - indicare la denominazione della rete viaria o ferroviaria cui appartiene l'opera censita (ad esempio AUTOSTRADA A24, oppure STRADA STATALE 18). Nel campo "Identificativo struttura" indicare se l'opera censita appartenente direttamente alla rete viaria strategica o rilevante è un ponte/viadotto (struttura utilizzata per superare un ostacolo - corso d'acqua/vallata/discontinuità orografica, naturale o artificiale - che si antepone alla continuità di una via di comunicazione) cavalcavia (struttura utilizzata per superare un ostacolo rappresentato da un'altra via di comunicazione)

"Codice Opera" - riportare l'identificativo dell'Opera, come definito nella procedura preliminare.

"Identificativo infrastruttura" - riportare, nelle prime 10 caselle, l'identificativo univoco dell'infrastruttura di cui fa parte il ponte/viadotto in esame, eventualmente desunto dalla Carta Tecnica Regionale (CTR), e, nelle ultime tre caselle, l'identificativo dell'oggetto a cui si riferisce la scheda.

"Codice IOP" - inserire il codice implementato nell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) per l'infrastruttura in esame. Tale codice contraddistingue e identifica in maniera univoca l'opera medesima, come prevede l'art. 13 comma 4 del decreto-legge n° 109 del 28 settembre 2018, convertito con legge n.130 del 16 novembre 2018. L'IOP è unico per tutta la vita dell'opera pubblica ed è generato automaticamente mediante un algoritmo che elabora le caratteristiche essenziali e distintive dell'opera stessa.

"Progr. dal Km" e "al Km" - indicare la progressiva chilometrica di inizio e fine ponte, calcolata in riferimento alla posizione del ponte lungo la rete viaria (ad esempio dal Km 600+450 al Km 600+750).

"Coordinate geografiche" - si devono riportare le coordinate della progressiva iniziale del ponte, indicate nel sistema European Datum ED 50 proiezione Universale Trasversa di Mercatore (UTM), fuso 32-33. Nei campi "E" e "N" vanno rispettivamente indicate le coordinate chilometriche Est e Nord. Nel campo "Fuso" va indicato il numero del fuso di appartenenza della proiezione Universale Trasversa di Mercatore che per l'Italia vale 32 o 33. I dati possono essere acquisiti con un sistema GPS.

"Denominazione ponte" - riportare la denominazione estesa, senza abbreviazioni, del ponte (es. PONTE SERENO).

"Proprietario" e "Concessionario" - riportare rispettivamente il nome del proprietario o del legale rappresentante dell'Ente proprietario del ponte e, se diverso dal precedente il nome del concessionario.

Sezione 2 - Dati dimensionali ed età di costruzione/ristrutturazione

"Superficie totale del ponte" - indicare la superficie (in metri quadri) del ponte, conteggiata fra i giunti di spalla.

"Numero totale di campate" - indicare il numero totale di campate che compongono il ponte.

"Anno di progettazione" - indicare l'anno in cui il progetto esecutivo è stato approvato dall'Ente appaltante.

"Anno di ultimazione della costruzione" - indicare l'anno di ultimazione dei lavori.

"Anno di progettazione dell'ultimo intervento di modifica sostanziale eseguito" - indicare, se presente, l'anno di progettazione degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico effettivamente realizzati.

"Interventi strutturali eseguiti sulla struttura dopo la costruzione" - annerire la casella "F", qualora, dopo la costruzione della struttura, siano stati eseguiti interventi di retrofit sismico sulla struttura (adeguamento sismico, miglioramento sismico o rafforzamento locale) o di riparazione di danni indotti da calamità naturali. In tal caso, indicare, al campo H, l'anno di progettazione dell'ultimo intervento realizzato sulla struttura.

Sezione 3 – Tipologia strutturale e materiale principale delle strutture

Nella prima parte della sezione indicare la tipologia strutturale dell'infrastruttura scegliendo tra le categorie presenti (ponte a travi appoggiate, ponti a trave continue, etc.) oppure utilizzando il campo "Altro".

Nella seconda parte della sezione 3 indicare il materiale principale delle strutture costituenti l'infrastruttura (spalle, pile, impalcato).

Sezione 4 – Dati di esposizione

Indicare il numero di autoveicoli transitanti nelle ore di traffico intenso per le infrastrutture stradali ed il numero di treni transitanti per giorno per le infrastrutture ferroviarie. Il primo valore è dato dal rapporto del numero complessivo medio di autoveicoli transitanti nelle ore di traffico intenso per il numero di ore che si considerano di traffico intenso (ad esempio per un ponte stradale che ha mediamente 16 ore di traffico intenso, sul quale transitano complessivamente una media di 3000 autoveicoli, il valore da riportare è pari a 188, ottenuto come il rapporto di 3000 su 16).

Sezione 5 - Dati geomorfologici

"Morfologia" - indicare la morfologia del sito su cui insiste l'opera, in coerenza con la tab. 3.2.III delle NTC 2018 (Categorie topografiche).

La dizione "dirupo" corrisponde a "Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

"cresta" corrisponde a "Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$

"pendio" corrisponde a "Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$

"pianura" corrisponde a "Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$

"Fenomeni franosi" - indicare la presenza di eventuali fenomeni franosi che potrebbero coinvolgere l'opera.

Sezione 6 - Geometria generale

Indicare la luce delle campate seguendo una numerazione progressiva, nel verso della progressiva chilometrica crescente. Per campata si intende l'intervallo tra due pile, o pila e spalla, o due spalle, entrambe che spiccano dalla fondazione. Una campata può essere composta da più di un impalcato, come nel caso degli impalcati tipo gerber.

La luce è misurata tra gli assi di due pile o dall'asse di un appoggio su di una spalla.

Indicare se sono presenti curve; se il ponte è in curva indicare il raggio della curva e se questa è destra o sinistra (rispetto al verso della progressiva chilometrica crescente); lasciare bianco se il ponte è rettilineo.

Sezione 7 – Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti

Indicare la tipologia degli eventuali interventi eseguiti sulla struttura che hanno modificato in maniera significativa il comportamento strutturale. Qualora i suddetti interventi abbiano anche comportato il miglioramento o l'adeguamento sismico o siano stati effettuati interventi di retrofit sismico diversi da quelli riportati ai campi A, B e C, segnalarlo nella riga "altro" e dettagliare nelle note.

Sezione 8 - Eventi significativi subiti dalla struttura

"Tipo di evento" - indicare la tipologia di evento che ha danneggiato la struttura in maniera evidente. I codici che descrivono la tipologia di evento sono: T = Terremoto, F = Frana, A = Alluvione, I = Incendio o scoppio, C = cedimento fondale.

"Data" - indicare la data in cui si è verificato l'evento in formato gg/mm/aaaa.

"Tipologia di intervento" - indicare la tipologia di intervento realizzato a seguito dell'evento in esame. I codici che descrivono la tipologia di intervento sono quelli riportati nella Sezione 2, al punto L, ovvero A = Adeguamento sismico, M = Miglioramento sismico, R = Rafforzamento locale, D = Riparazione.

Sezione 9 - Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998

Indicare se la struttura è situata in una area soggetta a rischio idrogeologico perimetrata, ai sensi del D.L. 11 giugno 1998 n.180 al fine di valutare la presenza o meno del rischio legato ad alluvioni e frane. In caso affermativo compilare i campi "Frana" e/o "Alluvione" indicando se si ricade in zona R3 e/o R4.

Sezione 10 – Impalcati

Nella sottosezione 1 indicare la morfologia dell'impalcato e nella sottosezione 2 le informazioni sui vincoli (vedi le figure di seguito). In dettaglio, per quanto concerne i vincoli:

- "Tipo" - descrivere il tipo di appoggio utilizzato;
- "Dispositivi antisismici" - indicare la presenza eventuale di dispositivi antisismici. Le descrizioni predefinite si riferiscono principalmente agli isolatori (dispositivi che innalzano il periodo fondamentale), aggiungendo una capacità dissipativa più o meno pronunciata. Altri tipi di dispositivo possono essere indicati in "Altro". Nel caso in cui uno stesso vincolo riunisca in sé le funzioni di appoggio e di dispositivo antisismico (p. es. HDRB-LRB) vanno compilate entrambi i campi;
- "Distanze dal bordo" - indicare le distanze degli assi di appoggio dal limite della zona di appoggio offerta dall'elemento verticale. L'informazione è utile ai fini del confronto fra gli spostamenti attesi in caso di sisma severo o di collasso e la disponibilità di spazio per evitare la perdita di supporto (dimensione "a" in figura);
- "Presenza ritegni" - indicare la presenza di ritegni in grado di esercitare la funzione di fine corsa in senso longitudinale o trasversale al ponte nel caso in cui il dispositivo si rompa o si deformi più di quanto progettato. Non vanno quindi segnalate velette disposte con funzione estetica o di protezione da agenti atmosferici che non possano assolvere una significativa funzione strutturale;

- “*Giunti longit.*” - indicare le dimensioni dei giunti in corrispondenza di vincoli mobili.

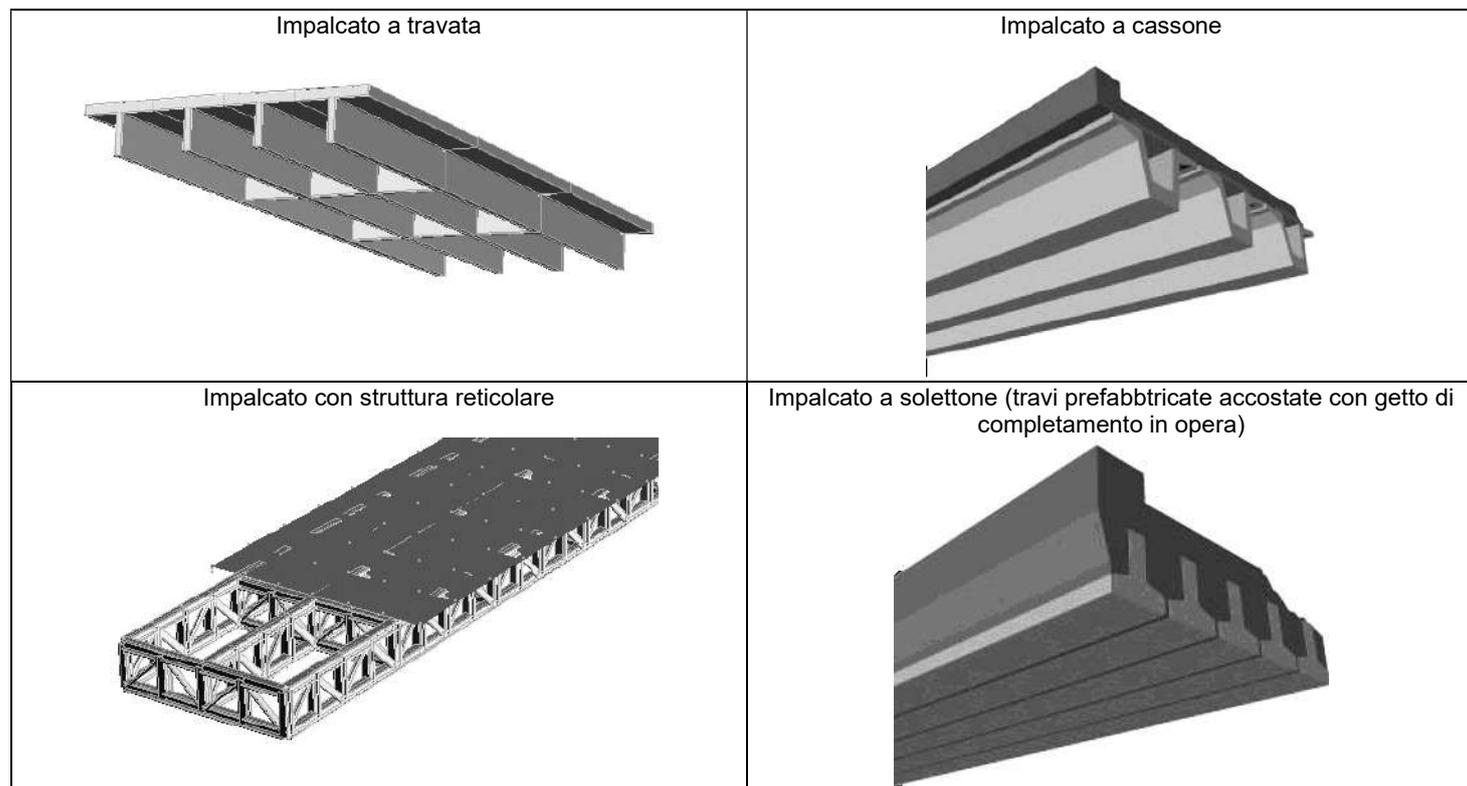


Figura 1 - Esempi di morfologia dell'impalcato (Adattato da Giannini e Pinto)

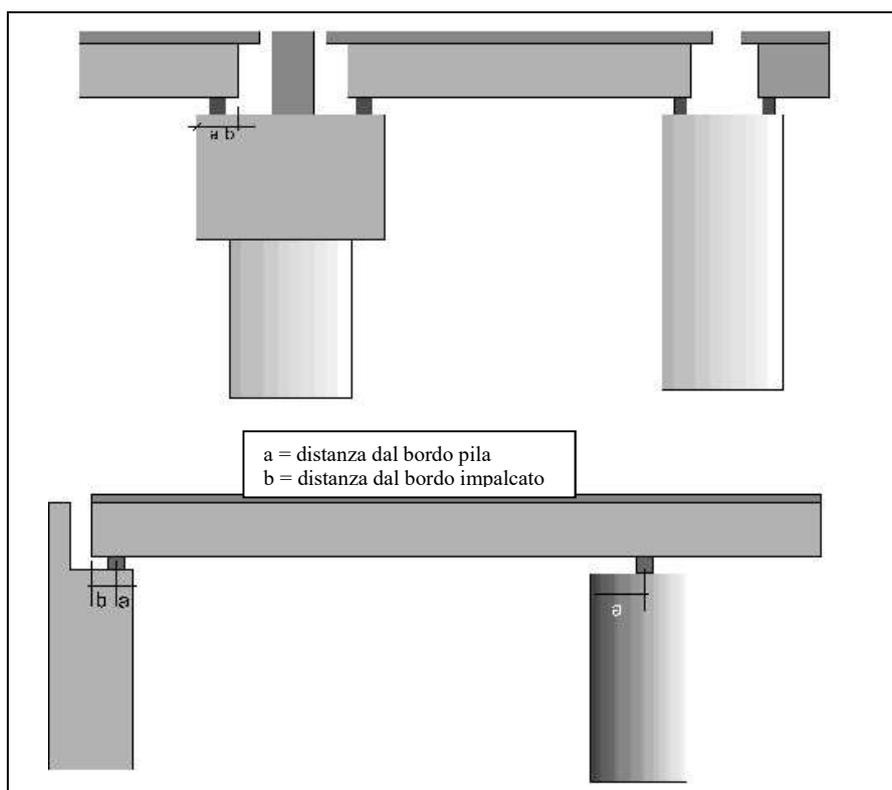


Figura 2 - Vincoli (Adattato da Giannini e Pinto)

Sezione 11 – Pile

Nella sottosezione 1 “*Tipologia d’insieme*” indicare il tipo di pila, se a fusto unico o a telaio, e la successiva sottospecifica. Se la tipologia non è classificabile tra le due precedenti indicare *altro* e inserire la relativa descrizione. Per “*Fusto unico*” si intendono comprese anche le pile a setto; la specifica *multiplo* si riferisce ad esempio a pile formate da due setti affiancati e collegati in testa da un unico pulvino. Per “*Telaio*” si intende una pila composta da due o più pilastri allineati secondo l’asse maggiore della pila e collegati tra loro in sommità dal pulvino ed eventualmente anche a quote intermedie dai traversi. Per *Telaio spaziale* si intende una pila composta da più telai piani affiancati.

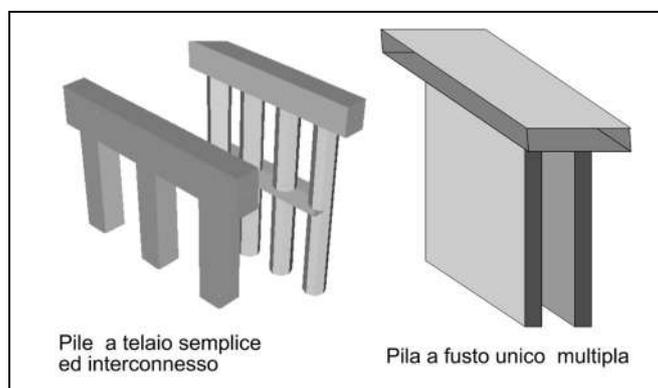


Figura 3 - Telaio diaframmato

Nella sottosezione 2 "Dati dimensionali" indicare le dimensioni delle pile: sono disponibili due righe da utilizzare o per identificare le dimensioni delle pile che hanno maggiore rilevanza ai fini delle verifiche (quelle che determinano il valore della capacità). Nel caso di ponti con pile di altezze simili indicare le dimensioni delle tipologie più diffuse, nel caso di altezze molto diverse e di presenza di pile tozze e snelle indicare le dimensioni delle pile alle quali si riferiscono le capacità più basse.

Nella sottosezione 3 "Elemento Orizzontale (pulvino o il traverso)" indicare se è presente l'elemento orizzontale delle pile (pulvino o traverso). Se presente, indicare il materiale costituente (campo A) e la tipologia della sezione (campo B).

Nella sottosezione 4 "Elemento verticale" indicare geometria (campo A) e sezione (campo B) dell'elemento verticale (fusto delle pile a fusto unico o il pilastro delle pile a telaio).

Sezione 12 - Spalle

Indicare se la spalla è realizzata mediante una parete sottile (generalmente in c.a.), un telaio (spalla con terra passante) o un muro a gravità. Se la spalla non è classificabile in uno degli schemi previsti, segnare altro e fornire una descrizione. Tali informazioni vanno indicate sia per la spalla d'inizio (campo A), che per la spalla di fine (campo B).

Sezione 13 - Fondazioni

Indicare le caratteristiche delle fondazioni per spalle ("Spalla d'inizio" e "Spalla di fine") e pile ("Pila Tipo 1" e "Pila Tipo 2").

Se le spalle d'inizio e di fine sono diverse è necessario compilare sia "Spalla d'inizio" che "Spalla di fine"; se sono uguali compilare solo "Spalla d'inizio". Analogamente se "Pila Tipo 1" e "Pila Tipo 2" sono diverse è necessario compilare sia "Pila Tipo 1" e "Pila Tipo 2"; se sono uguali compilare solo "Pila Tipo 1".

Sia per spalle che per pile compilare:

- "Tipologia" indicando la tipologia di fondazione;
- "Plinto" indicando i dati dimensionali del plinto;
- "Pali" indicando numero, diametro e lunghezza media dei pali in caso di fondazioni indirette;
- "Pozzi" indicare dimensioni massima e minima del pozzo e profondità dello stesso dal piano campagna qualora presenti.

Sezione 14 – Periodo di riferimento

Indicare il periodo di riferimento secondo i criteri descritti al capitolo 3 delle NTC 2018.

Le azioni sismiche sulle costruzioni sono valutate in relazione a un periodo di riferimento V_R . Tale periodo si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale di progetto V_N per il coefficiente d'uso C_U :

$$V_R = V_N \cdot C_U$$

La vita nominale di progetto, V_N , di un'opera è per convenzione definita come il numero di anni nel quale è previsto che l'opera, purché soggetta alla necessaria manutenzione, mantenga specifici livelli prestazionali. I valori minimi di V_N da adottare per i diversi tipi di costruzione sono riportati nella Tab. 2.4.I del capitolo 2 delle NTC 2018. Tali valori possono essere anche impiegati per definire le azioni dipendenti dal tempo. Il valore del coefficiente d'uso C_U è definito, al variare della classe d'uso, come mostrato in Tab. 2.4.II del capitolo 2 delle NTC 2018.

Nella tabella seguente sono riportati i periodi di riferimento per i vari tipi di costruzione e classi d'uso. Le situazioni in cui è prevista la verifica obbligatoria ai sensi dell'OPCM 3274 non ricadono in generale nella categoria delle opere temporanee e provvisorie o in fase costruttiva, né nelle classi d'uso I e II.

| | | Classe d'uso → | | | | |
|---|---|----------------|-----|-------|-----|-----|
| | | Coeff. C_U → | | | | |
| | | I | II | III | IV | |
| | | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | |
| | | V_N | | V_R | | |
| 1 | Costruzioni temporanee e provvisorie | 10 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 2 | Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari | 50 | 35 | 50 | 75 | 100 |
| 3 | Costruzioni con livelli di prestazioni elevati | 100 | 70 | 100 | 150 | 200 |

Sezione 15 – Pericolosità sismica di base

Riportare i valori dei parametri a_g , F_o e T_c relativi ai periodi di ritorno di riferimento per gli Stati Limite considerati nella verifica. Viene richiesta, per tutte le opere in classe III e IV, la verifica nei confronti di uno stato limite ultimo (SLV o SLC) e dei due stati limite di esercizio (SLO e SLD) (NTC 2018 Par. 7.1). I periodi di ritorno (T_R) associati ai diversi stati limite dipendono dalla probabilità di superamento di ciascuno di essi nel periodo di riferimento V_R dell'opera secondo la legge $T_R = -V_R / \ln(1 - P_{VR})$. Per valori inferiori a 30 anni, si assume 30 anni, per valori superiori a 2475 anni si assume 2475 anni.

Le NTC 2018 al paragrafo 3.2 forniscono i dati necessari per definire la pericolosità sismica in condizioni ideali di sito rigido e con superficie topografica orizzontale per tutto il territorio nazionale e per diversi periodi di ritorno.

Nelle due tabelle seguenti si riportano per ciascuno Stato Limite le probabilità (P_{VR}) di superamento in V_R , le espressioni di T_R derivanti dalla legge sopra riportata, l'espressione della funzione $T_R(V_R)$ e i valori di T_R corrispondenti a diversi V_R .

| Stati Limite | | P_{VR} | T_R |
|--------------|-----|----------|-------------------|
| SLE | SLO | 81% | $0.6 V_R^{(1)}$ |
| | SLD | 63% | V_R |
| SLU | SLV | 10% | $9,50 V_R$ |
| | SLC | 5% | $19,50 V_R^{(2)}$ |

| Valori di T_R (anni) per V_R relativi alle V_N 50 e 100 anni e alle classi d'uso III e IV | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| $V_R=75$ | $V_R=100$ | $V_R=150$ | $V_R=200$ |
| 45 | 60 | 90 | 120 |
| 75 | 100 | 150 | 200 |
| 712 | 949 | 1424 | 1898 |
| 1462 | 1950 | 2475 | 2475 |

(¹) non inferiore a 30 anni; (²) non superiore a 2475 anni

Sezione 16 - Categoria di suolo di fondazione e condizioni topografiche

Nella sottosezione 1 "Base dati per l'attribuzione della categoria di sottosuolo" indicare la metodologia utilizzata per l'attribuzione della categoria di suolo di fondazione necessaria per la definizione della azione sismica di progetto.

Nella sottosezione 2 "Descrizione indagini effettuate o già disponibili" indicare il tipo di indagini effettuate o già disponibili.

Nella sottosezione 3 "Eventuali anomalie" indicare la presenza di eventuali anomalie nel terreno di fondazione, quali cavità e/o la presenza di terreni di fondazione di natura significativamente diversa.

Nella sottosezione 4 "Velocità equivalente onde di taglio V_{s30} " indicare i valori delle onde di taglio V_s , mentre nella sottosezione 5 "Metodi adottati per la determinazione delle velocità equivalente onde di taglio V_{s30} " specificare la metodologia adottata per la determinazione delle stesse. In dettaglio, come specificato al paragrafo 3.2.2 delle NTC 2018 i valori di $V_{s,30}$ si possono ottenere mediante specifiche prove (misure dirette) oppure, con giustificata motivazione e limitatamente all'approccio semplificato, tramite relazioni empiriche di comprovata affidabilità con i risultati di altre prove in sito, quali ad esempio le prove penetrometriche dinamiche per i terreni a grana grossa e le prove penetrometriche statiche o ancora mediante altre tipologie di prove.

Nella sottosezione 6 "Susceptibilità alla liquefazione" riportare informazioni circa la suscettibilità alla liquefazione, da compilare solo quando sussistono contemporaneamente le condizioni previste dalle NTC 2018 in termini di accelerazione al suolo superiore ad una soglia minima ($S_{a_g} > 0.10$) e assenza di significative frazioni di terreno fine. Devono essere riportate: la profondità (in m) della falda e della fondazione rispetto al piano di campagna (nel caso di fondazioni a quote diverse fornire quella relativa all'estensione massima); l'indicazione della presenza o meno di terreni a grana grossa sotto la quota di falda entro i primi 15 m di profondità; lo spessore (in m) e la relativa densità dei terreni incoerenti suddivisi in sabbie fini, medie e grosse.

Nella sottosezione 7 "Categoria di sottosuolo" indicare la categoria di sottosuolo di fondazione così come indicata in Tab 3.2.II delle NTC 2018.

Nella sottosezione 8 "Coefficiente di amplificazione stratigrafica (S_s) e periodi T_B , T_C e T_D (sec.)" fornire i valori dei parametri che modificano lo spettro di risposta per tener conto dell'influenza delle condizioni stratigrafiche locali: il fattore di amplificazione S_s , il periodo T_B corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante, il periodo T_C corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro e il periodo T_D corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro. Si assume che il fattore di amplificazione S_s sia dedotto dalle espressioni riportate nella Tab. 3.2.IV e i periodi dalle espressioni riportate al paragrafo 3.2.3.2.1 delle NTC 2018; nel caso in cui i suddetti parametri derivino da più approfonditi studi di risposta sismica locale (RSL) ciò va segnalato nella sottosezione 12.

Nelle sottosezioni 9, 10 e 11 inserire il valore del coefficiente di amplificazione topografica (Tab. 3.2.V delle NTC 2018), la categoria topografica (Tab. 3.2.III delle NTC 2018) ed il rapporto h/H: si evidenzia che nel caso di studi specifici di risposta sismica locale effettuati con modelli 2D o 3D, gli effetti dei due fenomeni (topografia e stratigrafia) sono tenuti in conto complessivamente.

Sezione 17 - Regolarità del ponte

Indicare se la struttura è regolare. Una possibile definizione di geometria regolare è data al par. 5.5 dell'Allegato 3 all'OPCM 3274 e riguarda i ponti a travata con pile a fusto unico. Per altre tipologie occorre riferirsi ad indicazioni reperibili in letteratura. Per applicare la definizione riportata nell'Allegato 3 occorre calcolare per tutte le pile il rapporto (r) fra il momento alla base prodotto dalla combinazione sismica di progetto ed il momento resistente. Il ponte si considera regolare se il rapporto fra il massimo ed il minimo valore di r calcolati per le pile facenti parte del sistema resistente della direzione considerata risulta inferiore a 2.

Sezione 18 - Fattori di confidenza

Il fattore di confidenza FC si determina secondo quanto indicato al paragrafo C8.5.4 della Circolare n. 7.

Sezione 19 – Livello di conoscenza

La compilazione della sezione 19 è facoltativa ed è finalizzata a raccogliere informazioni relative agli aspetti che entrano in gioco nella definizione del livello di conoscenza se determinato secondo Circolare al paragrafo C8.5.4, ovvero:

- *geometria*, ossia le caratteristiche geometriche degli elementi strutturali;
- *dettagli strutturali*, ossia la quantità e disposizione delle armature, compreso il passo delle staffe e la loro chiusura, per il c.a., i collegamenti per l'acciaio, i collegamenti tra elementi strutturali diversi, la consistenza degli elementi non strutturali collaboranti;
- *materiali*, ossia le proprietà meccaniche dei materiali.

In dettaglio i campi da A a E concorrono alla definizione del LC relativo a opere in c.a., i campi da A a C e da F a G concorrono alla definizione del LC relativo a opere in acciaio e i campi da H a L concorrono alla definizione del LC relativo a opere in muratura.

Sezione 20 - Resistenza di progetto dei materiali

Indicare la resistenza a compressione (campo A), a trazione (campo B) e a taglio (campo C) in N/mm^2 nonché il modulo di elasticità normale (campo D) e di elasticità tangenziale (campo E) in GPa dei materiali strutturali utilizzati nelle analisi, quindi già affetti dal coefficiente parziale sulle resistenze e , ove necessario, dal fattore di confidenza. Per il calcestruzzo è possibile indicare le caratteristiche di quello usato in fondazione e di quello usato in elevazione. Per l'acciaio in barre per il c.a., l'acciaio in profilati e per i bulloni e chiodi indicare i valori medi del materiale prevalente nella struttura. Nel caso delle murature è possibile indicare due qualità di materiali, se significativamente diversi tra loro. In caso di materiali non ricompresi nei precedenti casi, ma di rilevanza strutturale (es. fibre), utilizzare la voce "Altro".

Sezione 21 - Metodo di analisi

Indicare il metodo di analisi utilizzato in accordo a quanto previsto nel paragrafo 7.3 delle NTC 2018. Nel caso in cui si esegua l'analisi lineare, statica o dinamica, con il metodo del fattore di comportamento q (definito fattore di struttura nelle NTC 2008), vanno indicati i valori dei fattori di comportamento q , sia in direzione trasversale che longitudinale utilizzati.

Sezione 22 - Modellazione della struttura

Il modello strutturale deve poter descrivere tutti i gradi di libertà significativi caratterizzanti la risposta dinamica e riprodurre le caratteristiche di inerzia e di rigidità della struttura e di vincolo degli impalcati. Nei modelli a comportamento non lineare, dovranno essere messi in conto anche gli effetti dell'attrito degli apparecchi di appoggio e il comportamento di eventuali dispositivi di fine corsa.

La deformabilità del terreno di fondazione, e più in generale gli effetti di interazione terreno-struttura, devono essere considerati quando il contributo di tale deformabilità allo spostamento massimo eguaglia o supera il 30% del totale. Questa valutazione può essere eseguita in modo speditivo confrontando, ad esempio, lo spostamento prodotto in testa alle pile da moti rigidi delle fondazioni determinati su modelli semplificati soggetti alle sollecitazioni relative allo SL considerato.

Indicare il tipo di modello utilizzato selezionando il campo A "Due modelli piani separati, uno per ciascuna direzione principale, considerando l'eccentricità accidentale" o il campo B "Modello tridimensionale con combinazione dei valori massimi". Il modello della struttura su cui verrà effettuata l'analisi deve rappresentare in modo adeguato la distribuzione di massa e rigidità effettiva considerando, laddove appropriato (come da indicazioni specifiche per ogni tipo strutturale), il contributo degli elementi non strutturali.

Nel campo C "Periodi fondamentali", indicare i periodi fondamentali della struttura espressi in secondi. Nel caso di analisi statica lineare e dinamica modale tali periodi sono intesi come quelli dei modi fondamentali (approssimati, nel caso di analisi statica). Nel caso di analisi statica non lineare i periodi sono quelli dell'oscillatore equivalente ad un grado di libertà. Sono anche richieste le masse partecipanti espresse come percentuale della massa totale della struttura. Nel caso di analisi dinamica modale fornire i valori corrispondenti ai periodi fondamentali. Nel caso di analisi statica non lineare fornire le masse efficaci nelle due direzioni compilando il campo D "Masse partecipanti".

Infine, nella sottosezione "Rigidità flessionale ed a taglio" viene richiesta la rigidità flessionale e a taglio degli elementi trave (campo E), pilastro (campo F), muratura (campo G) o altro elemento strutturale (campi H ed I). In caso d'utilizzo della rigidità fessurata indicare anche la riduzione percentuale adottata nell'analisi.

Sezione 23 - Risultati dell'analisi: Capacità in termini di accelerazione al suolo e periodo di ritorno per diversi SL

La valutazione della sicurezza consiste nel determinare l'entità massima delle azioni, considerate nelle combinazioni di progetto previste, che la struttura è capace di sostenere con i margini di sicurezza richiesti dalle NTC, definiti dai coefficienti parziali di sicurezza sulle azioni e sui materiali. L'entità dell'azione sismica sostenibile è denominata Capacità, l'entità dell'azione sismica attesa è denominata Domanda. Entrambe vanno determinate per gli stati limite considerati (SLO ed SLV, oppure SLD ed SLV etc..).

Un modo sintetico ed esaustivo di esprimere l'entità dell'azione sismica, e quindi di Capacità e Domanda è il relativo periodo di ritorno T_R , tuttavia è opportuno riportare i risultati della valutazione anche in termini di accelerazione massima orizzontale al suolo, anche se questa grandezza, da sola, non descrive l'intero spettro ma solo un punto di esso.

Viene quindi richiesto di riportare i valori di accelerazione al suolo (PGA_C) e di periodo di ritorno (T_{RC}) corrispondenti al raggiungimento dei diversi stati limite:

campo A " PGA_{CLC} " = capacità per lo stato limite di collasso (SLC) – la struttura subisce gravi rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e danni molto gravi dei componenti strutturali; conserva ancora un margine di sicurezza per azioni verticali ed un esiguo margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni orizzontali.

campo B " PGA_{CLV} " = capacità per lo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) - la struttura subisce rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e significativi danni dei componenti strutturali cui si associa una perdita significativa di rigidità nei confronti delle azioni orizzontali; conserva invece una parte della resistenza e rigidità per azioni verticali e un margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni sismiche orizzontali

campo C " PGA_{CLD} " = capacità per lo stato limite di danno (SLD) - la struttura nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, subisce danni tali da non mettere a rischio gli utenti e da non compromettere significativamente la capacità di resistenza e di rigidità nei confronti delle azioni verticali e orizzontali, mantenendosi immediatamente utilizzabile pur nell'interruzione d'uso di parte delle apparecchiature.

campo D " PGA_{CLO} " = capacità per lo stato limite di operatività (SLO) la struttura nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, non deve subire danni ed interruzioni d'uso significativi.

Analogamente per i periodi di ritorno T_{RC} , i cui indici diventano T_{RCLC} (campo E), T_{RCLV} (campo F), T_{RCLD} (campo G) e T_{RCLO} (campo H), rispettivamente per gli stati limite SLC, SLV, SLD ed SLO. Ovviamente vanno compilati i soli valori relativi agli stati limite considerati nell'analisi. Si ricorda che la verifica per lo SLO è richiesta per le opere in classe IV, quella per lo SLD per le opere in classe III. La verifica per lo SLU può essere effettuata nei confronti dello SLV o SLC.

I diversi stati limite possono essere raggiunti per differenti elementi o meccanismi: ad esempio il superamento della resistenza di elementi fragili (taglio o nodi) o il superamento della capacità di deformazione di elementi duttili (rotazione rispetto alla corda). In tabella vanno riportati i valori di PGA_C e T_{RC} corrispondenti all'attivazione dei diversi SL per diversi elementi o meccanismi.

La PGA che viene riportata comprende gli effetti eventuali di amplificazione locale determinabili nel metodo semplificato mediante i parametri S_s ed S_T .

Il professionista è incoraggiato a non fermare l'analisi all'attivazione del primo meccanismo ma a portarla avanti in modo da poter valutare cosa accadrebbe se quel meccanismo venisse disattivato grazie ad un opportuno intervento (ad esempio se il primo meccanismo è un collasso a taglio, spingere comunque oltre l'analisi per vedere se, eliminato quel meccanismo, aumenta in modo significativo la capacità e da quale meccanismo è determinata. In questo modo il professionista potrà anche fornire una proiezione di estensione di possibili interventi e degli aumenti di capacità che ne conseguirebbero.

Le analisi lineari statiche e dinamiche e quelle non lineari statiche consentono di eseguire in modo più agevole questo tipo di valutazioni.

Sezione 24 - Domanda: valori di riferimento delle accelerazioni e dei periodi di ritorno dell'azione sismica

Indicare i valori che caratterizzano la domanda per i diversi stati limite, in termini sia di accelerazioni al suolo sia di periodi di ritorno dell'azione sismica di riferimento.

Le grandezze di interesse si determinano come riportato nel capitolo 3 della Circolare n. 7 sulla base di quanto specificato nell'allegato A alle NTC 2008 e s.m.i. tenendo conto dei periodi di riferimento (vedi Sezione 15), degli effetti di modifica locale dell'azione sismica (vedi Sezione 16) e dello stato limite considerato.

Si determina la Domanda in termini di PGA definendo, per gli stati limite considerati nella verifica, i valori delle accelerazioni di picco al suolo comprendenti gli effetti eventuali di amplificazione locale determinabili nel metodo semplificato mediante i parametri S_s e S_T : PGA_{DLC} , PGA_{DLV} , PGA_{DLLD} , PGA_{DLO} e i valori dei periodi di ritorno associati all'azione sismica: T_{RDLC} , T_{RDLV} , T_{RDLD} e T_{RDLO} rispettivamente per gli stati limite SLC, SLV, SLD ed SLO.

Sezione 25 - Indicatori di rischio

Riportare il valore degli indicatori di rischio espressi sia come rapporto fra capacità e domanda in termini di PGA (rapporti tra accelerazioni) che come rapporto fra capacità e domanda in termini di periodi di ritorno dell'azione sismica.

Il primo rapporto è concettualmente lo stesso utilizzato come indicatore di rischio per le verifiche sismiche effettuate fino a tutto il 2007, quindi in coerenza con gli Allegati all'Ordinanza 3274 e s.m.i. e con il Decreto del Capo Dipartimento n. 3685 del 2003 ed alle linee guida del Ministero delle infrastrutture sulla classificazione sismica emanate con DM n.51 del 28/02/1017. Tale indicatore, nel nuovo quadro normativo di riferimento determinatosi con le NTC, non è sufficiente a descrivere compiutamente il rapporto fra le azioni sismiche, vista la maggiore articolazione della definizione di queste ultime. Esso, tuttavia, continua a rappresentare una "scala di percezione" del rischio, ormai largamente utilizzata e con la quale è bene mantenere una affinità.

Viene introdotto un secondo rapporto, fra i periodi di ritorno di Capacità e Domanda. Quest'ultimo, però, darebbe luogo ad una scala di rischio molto diversa a causa della conformazione delle curve di pericolosità (accelerazione o ordinata spettrale in funzione del periodo di ritorno), che sono tipicamente concave. Al fine di ottenere una scala di rischio simile alla precedente, quindi, il rapporto fra i periodi di ritorno viene elevato ad un coefficiente " $1/\eta$ ". In assenza di valutazioni specifiche è possibile assegnare ad " $1/\eta$ " il valore 0.41 ottenuto dall'analisi statistica delle curve di pericolosità a livello nazionale. Tale valore va riportato al campo A "Valore assunto per il coefficiente " $1/\eta$ ".

In dettaglio al campo B riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di collasso, α_{uc} , al campo C riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di salvaguardia della vita, α_{uv} equivalente allo ζ_e delle NTC 2018, al campo D riportare il valore dell'indicatore del rischio per lo stato limite di danno, α_{eD} e al campo E riportare l'indicatore di rischio per lo stato limite di operatività, α_{eO} . Valori prossimi o superiori all'unità caratterizzano casi in cui il livello di rischio è prossimo a quello richiesto dalle norme; valori bassi, prossimi a zero, caratterizzano casi ad elevato rischio.

Gli indicatori di rischio, nel caso di finanziamento delle verifiche o degli interventi con programmi statali (OPCM 3362, OPCM3376 E Ordinanze Attuative art. 11) sono utilizzati per determinare l'importo del contributo attribuibile alla struttura per il quale è stata condotta l'analisi. Per quanto riguarda lo SLO una analisi accurata richiede la verifica di elementi non strutturali ed impianti che condizionano la funzione.

Sezione 26 - Previsione di massima di possibili interventi di miglioramento

In questa sezione è richiesta una stima di massima degli interventi migliorativi della capacità della struttura. Il giudizio si articola in tre passi sintetizzati nelle sottosezioni A "*Criticità che condizionano maggiormente la capacità*", B "*Interventi migliorativi prevedibili*" e C "*Stima dell'estensione degli interventi in relazione alla volumetria totale della struttura*" e parte dai risultati dell'analisi effettuata, che consentono di individuare gli elementi critici per la struttura. In dettaglio nella sottosezione A si deve indicare quali elementi o sistemi condizionano maggiormente il valore della capacità. Segnarne orientativamente non più di 3; nella sottosezione B indicare qualitativamente quali tipi di intervento potrebbero porre rimedio alle carenze più gravi evidenziate in A); i 3 più importanti; nella sottosezione C stimare orientativamente la percentuale del volume della struttura che potrebbe essere interessata da ciascuna delle tipologie di intervento segnalate nella sottosezione B.

Infine nella sottosezione D "*Stima dell'incremento di capacità conseguibile con gli interventi*" si procede con una stima orientativa del valore finale di capacità potrebbe essere ottenuto avendo eseguito gli interventi indicati in B e C: nei campi da 1 a 3 va indicato a quale SL si riferisce la stima (in genere SL_{DS}), nei campi 4, 5 e 6 va riportata la stima del valore finale di capacità in termini di PGA ottenibile dopo l'esecuzione degli interventi ed una stima della approssimazione (p.es ± 0.05 g). e non si è in grado di stabilire l'incidenza di ciascun intervento non barrare il codice di intervento e fornire solo i valori di PGA e approssimazione.

Sezione 27 - Note

In questo paragrafo è possibile riportare qualsiasi informazione ritenuta utile e non codificata nelle sezioni precedenti.

Allegato 7: elenco dei comuni con $ag \geq 0,125$ g e periodi di classificazione

| Codice Istat | Provincia | Comune | ag | Data di prima classificazione dell'intero territorio comunale | Periodo di declassificazione |
|--------------|-----------|----------------------|----------|---|------------------------------|
| 01001011 | 001 | Angrogna | 0,134746 | 1982 | |
| 01001025 | 001 | Bibiana | 0,134084 | 1982 | |
| 01001026 | 001 | Bobbio Pellice | 0,134357 | 1982 | |
| 01001032 | 001 | Borgone Susa | 0,130664 | 2003 | |
| 01001035 | 001 | Bricherasio | 0,134005 | 1982 | |
| 01001040 | 001 | Bruzolo | 0,132916 | 2003 | |
| 01001044 | 001 | Bussoleno | 0,134353 | 2003 | |
| 01001049 | 001 | Campiglione Fenile | 0,133721 | 1982 | |
| 01001053 | 001 | Cantalupa | 0,127855 | 1982 | |
| 01001070 | 001 | Cavour | 0,131234 | 2003 | |
| 01001076 | 001 | Chianocco | 0,133516 | 2003 | |
| 01001080 | 001 | Chiomonte | 0,132686 | 2003 | |
| 01001089 | 001 | Coazze | 0,131873 | 1982 | |
| 01001093 | 001 | Condove | 0,129711 | 2003 | |
| 01001097 | 001 | Cumiana | 0,125784 | 1982 | |
| 01001100 | 001 | Exilles | 0,130981 | 2003 | |
| 01001103 | 001 | Fenestrelle | 0,134368 | 1982 | |
| 01001110 | 001 | Frossasco | 0,127893 | 1982 | |
| 01001111 | 001 | Garzigliana | 0,130277 | 1982 | |
| 01001114 | 001 | Giaglione | 0,134159 | 2003 | |
| 01001115 | 001 | Giaveno | 0,128726 | 1982 | |
| 01001117 | 001 | Gravere | 0,134325 | 2003 | |
| 01001122 | 001 | Inverso Pinasca | 0,134322 | 1982 | |
| 01001139 | 001 | Luserna San Giovanni | 0,13479 | 1982 | |
| 01001140 | 001 | Lusernetta | 0,134656 | 1982 | |
| 01001145 | 001 | Massello | 0,134066 | 1982 | |
| 01001147 | 001 | Mattie | 0,134673 | 2003 | |
| 01001149 | 001 | Meana di Susa | 0,134392 | 2003 | |
| 01001154 | 001 | Mompantero | 0,134269 | 2003 | |
| 01001157 | 001 | Moncenisio | 0,132505 | 2003 | |
| 01001169 | 001 | Novalesa | 0,133899 | 2003 | |
| 01001173 | 001 | Osasco | 0,130199 | 1982 | |
| 01001184 | 001 | Perosa Argentina | 0,134544 | 1982 | |
| 01001186 | 001 | Perrero | 0,134734 | 1982 | |
| 01001190 | 001 | Pinasca | 0,134411 | 1982 | |
| 01001191 | 001 | Pinerolo | 0,132971 | 1982 | |
| 01001198 | 001 | Pomaretto | 0,134513 | 1982 | |
| 01001200 | 001 | Porte | 0,13378 | 1982 | |
| 01001201 | 001 | Pragelato | 0,129936 | 2003 | |
| 01001202 | 001 | Prali | 0,133961 | 1982 | |
| 01001204 | 001 | Pramollo | 0,134675 | 1982 | |
| 01001205 | 001 | Prarostino | 0,133637 | 1982 | |
| 01001222 | 001 | Roletto | 0,12901 | 1982 | |
| 01001226 | 001 | Rorà | 0,134857 | 1982 | |
| 01001227 | 001 | Roure | 0,134765 | 1982 | |
| 01001232 | 001 | Salbertrand | 0,126709 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 01001234 | 001 | Salza di Pinerolo | 0,133714 | 1982 | |
| 01001239 | 001 | San Didero | 0,131876 | 2003 | |
| 01001242 | 001 | San Germano Chisone | 0,134294 | 1982 | |
| 01001245 | 001 | San Giorio di Susa | 0,133678 | 2003 | |
| 01001250 | 001 | San Pietro Val Lemina | 0,131894 | 1982 | |
| 01001254 | 001 | San Secondo di Pinerolo | 0,133362 | 1982 | |
| 01001256 | 001 | Sant'Antonino di Susa | 0,129232 | 1982 | |
| 01001270 | 001 | Susa | 0,134474 | 2003 | |
| 01001275 | 001 | Torre Pellice | 0,134922 | 1982 | |
| 01001281 | 001 | Usseaux | 0,133657 | 1982 | |
| 01001282 | 001 | Usseglio | 0,131988 | 2003 | |
| 01001283 | 001 | Vaie | 0,125412 | 2003 | |
| 01001291 | 001 | Venaus | 0,134151 | 2003 | |
| 01001305 | 001 | Villar Focchiardo | 0,132062 | 1982 | |
| 01001306 | 001 | Villar Pellice | 0,134717 | 1982 | |
| 01001307 | 001 | Villar Perosa | 0,133664 | 1982 | |
| 01004001 | 004 | Acceglio | 0,126237 | 2003 | |
| 01004002 | 004 | Aisone | 0,148088 | 2003 | |
| 01004005 | 004 | Alto | 0,127242 | 2003 | |
| 01004009 | 004 | Bagnolo Piemonte | 0,134879 | 1982 | |
| 01004012 | 004 | Barge | 0,134623 | 2003 | |
| 01004017 | 004 | Bellino | 0,127006 | 2003 | |
| 01004022 | 004 | Bernezzo | 0,143128 | 2003 | |
| 01004025 | 004 | Borgo San Dalmazzo | 0,145987 | 2003 | |
| 01004028 | 004 | Boves | 0,137715 | 2003 | |
| 01004031 | 004 | Briga Alta | 0,145345 | 2003 | |
| 01004032 | 004 | Brondello | 0,131798 | 2003 | |
| 01004033 | 004 | Brossasco | 0,135642 | 2003 | |
| 01004034 | 004 | Busca | 0,136541 | 2003 | |
| 01004038 | 004 | Canosio | 0,134356 | 2003 | |
| 01004039 | 004 | Caprauna | 0,126935 | 2003 | |
| 01004040 | 004 | Caraglio | 0,141142 | 2003 | |
| 01004044 | 004 | Cartignano | 0,139496 | 2003 | |
| 01004047 | 004 | Casteldelfino | 0,132688 | 2003 | |
| 01004053 | 004 | Castelmagno | 0,143048 | 2003 | |
| 01004060 | 004 | Celle di Macra | 0,139621 | 2003 | |
| 01004064 | 004 | Cervasca | 0,139178 | 2003 | |
| 01004075 | 004 | Costigliole Saluzzo | 0,126369 | 2003 | |
| 01004077 | 004 | Crissolo | 0,134768 | 2003 | |
| 01004078 | 004 | Cuneo | 0,135482 | 2003 | |
| 01004079 | 004 | Demonte | 0,14935 | 2003 | |
| 01004082 | 004 | Dronero | 0,140177 | 2003 | |
| 01004083 | 004 | Elva | 0,133372 | 2003 | |
| 01004084 | 004 | Entracque | 0,150281 | 2003 | |
| 01004085 | 004 | Envie | 0,132731 | 2003 | |
| 01004092 | 004 | Frassinò | 0,136766 | 2003 | |
| 01004093 | 004 | Gaiola | 0,147429 | 2003 | |
| 01004094 | 004 | Gambasca | 0,133827 | 2003 | |
| 01004103 | 004 | Isasca | 0,13407 | 2003 | |
| 01004110 | 004 | Limone Piemonte | 0,146301 | 2003 | |
| 01004112 | 004 | Macra | 0,137892 | 2003 | |
| 01004119 | 004 | Marmora | 0,13663 | 2003 | |
| 01004121 | 004 | Martiniana Po | 0,133438 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|--|
| 01004122 | 004 | Melle | 0,136781 | 2003 | |
| 01004123 | 004 | Moiola | 0,148622 | 2003 | |
| 01004138 | 004 | Montemale di Cuneo | 0,140167 | 2003 | |
| 01004139 | 004 | Monterosso Grana | 0,145953 | 2003 | |
| 01004154 | 004 | Oncino | 0,134987 | 2003 | |
| 01004155 | 004 | Ormea | 0,129283 | 2003 | |
| 01004156 | 004 | Ostana | 0,134917 | 2003 | |
| 01004157 | 004 | Paesana | 0,135137 | 2003 | |
| 01004158 | 004 | Pagno | 0,129852 | 2003 | |
| 01004166 | 004 | Piasco | 0,130741 | 2003 | |
| 01004167 | 004 | Pietraporzio | 0,129196 | 2003 | |
| 01004172 | 004 | Pontechianale | 0,12949 | 2003 | |
| 01004173 | 004 | Pradleves | 0,143232 | 2003 | |
| 01004174 | 004 | Prazzo | 0,131965 | 2003 | |
| 01004180 | 004 | Revello | 0,133056 | 2003 | |
| 01004181 | 004 | Rifreddo | 0,133712 | 2003 | |
| 01004182 | 004 | Rittana | 0,145607 | 2003 | |
| 01004183 | 004 | Roaschia | 0,149145 | 2003 | |
| 01004185 | 004 | Robilante | 0,143182 | 2003 | |
| 01004187 | 004 | Roccabruna | 0,139154 | 2003 | |
| 01004191 | 004 | Roccasparvera | 0,145658 | 2003 | |
| 01004192 | 004 | Roccavione | 0,146783 | 2003 | |
| 01004197 | 004 | Rossana | 0,135386 | 2003 | |
| 01004203 | 004 | Saluzzo | 0,127759 | 2003 | |
| 01004204 | 004 | Sambuco | 0,133384 | 2003 | |
| 01004205 | 004 | Sampeyre | 0,136519 | 2003 | |
| 01004207 | 004 | San Damiano Macra | 0,14045 | 2003 | |
| 01004209 | 004 | Sanfront | 0,134925 | 2003 | |
| 01004224 | 004 | Stroppo | 0,13689 | 2003 | |
| 01004233 | 004 | Valdieri | 0,150219 | 2003 | |
| 01004234 | 004 | Valgrana | 0,141966 | 2003 | |
| 01004235 | 004 | Valloriate | 0,148962 | 2003 | |
| 01004237 | 004 | Venasca | 0,135228 | 2003 | |
| 01004239 | 004 | Vernante | 0,148765 | 2003 | |
| 01004240 | 004 | Verzuolo | 0,127741 | 2003 | |
| 01004243 | 004 | Vignolo | 0,141112 | 2003 | |
| 01004247 | 004 | Villar San Costanzo | 0,137435 | 2003 | |
| 01004248 | 004 | Vinadio | 0,14491 | 2003 | |
| 01103006 | 103 | Baceno | 0,13094 | 2003 | |
| 01103067 | 103 | Trasquera | 0,125008 | 2003 | |
| 01103071 | 103 | Varzo | 0,132566 | 2003 | |
| 03016001 | 016 | Adrara San Martino | 0,130477 | 2003 | |
| 03016002 | 016 | Adrara San Rocco | 0,126765 | 2003 | |
| 03016018 | 016 | Bagnatica | 0,127803 | 2003 | |
| 03016028 | 016 | Bolgare | 0,131378 | 2003 | |
| 03016043 | 016 | Calcinata | 0,130771 | 2003 | |
| 03016044 | 016 | Calcio | 0,132318 | 1984 | |
| 03016055 | 016 | Carobbio degli Angeli | 0,129427 | 2003 | |
| 03016062 | 016 | Castelli Calepio | 0,134339 | 2003 | |
| 03016066 | 016 | Cavernago | 0,128902 | 2003 | |
| 03016069 | 016 | Cenate Sotto | 0,126184 | 2003 | |
| 03016073 | 016 | Chiuduno | 0,132439 | 2003 | |
| 03016076 | 016 | Civate al Piano | 0,132273 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 03016079 | 016 | Cologno al Serio | 0,125081 | 2003 | |
| 03016083 | 016 | Cortenuova | 0,129199 | 2003 | |
| 03016084 | 016 | Costa di Mezzate | 0,128701 | 2003 | |
| 03016087 | 016 | Covo | 0,128195 | 2003 | |
| 03016088 | 016 | Credaro | 0,133053 | 2003 | |
| 03016094 | 016 | Entratico | 0,125318 | 2003 | |
| 03016104 | 016 | Foresto Sparso | 0,130516 | 2003 | |
| 03016109 | 016 | Gandosso | 0,131325 | 2003 | |
| 03016113 | 016 | Ghisalba | 0,129626 | 2003 | |
| 03016114 | 016 | Gorlago | 0,128634 | 2003 | |
| 03016120 | 016 | Grumello del Monte | 0,133243 | 2003 | |
| 03016133 | 016 | Martinengo | 0,129928 | 2003 | |
| 03016139 | 016 | Montello | 0,127161 | 2003 | |
| 03016141 | 016 | Mornico al Serio | 0,131025 | 2003 | |
| 03016157 | 016 | Palosco | 0,133682 | 2003 | |
| 03016159 | 016 | Parzanica | 0,125858 | 2003 | |
| 03016174 | 016 | Predore | 0,132441 | 2003 | |
| 03016177 | 016 | Pumenengo | 0,129045 | 1984 | |
| 03016183 | 016 | Romano di Lombardia | 0,127955 | 2003 | |
| 03016189 | 016 | San Paolo d'Argon | 0,127057 | 2003 | |
| 03016193 | 016 | Sarnico | 0,13228 | 2003 | |
| 03016198 | 016 | Seriate | 0,125978 | 2003 | |
| 03016211 | 016 | Tavernola Bergamasca | 0,132652 | 2003 | |
| 03016212 | 016 | Telgate | 0,132671 | 2003 | |
| 03016217 | 016 | Torre Pallavicina | 0,126312 | 1984 | |
| 03016218 | 016 | Trescore Balneario | 0,128418 | 2003 | |
| 03016235 | 016 | Viadanica | 0,131017 | 2003 | |
| 03016237 | 016 | Vigolo | 0,127754 | 2003 | |
| 03016242 | 016 | Villongo | 0,132054 | 2003 | |
| 03016244 | 016 | Zandobbio | 0,129624 | 2003 | |
| 03017001 | 017 | Acquafredda | 0,129853 | 2003 | |
| 03017002 | 017 | Adro | 0,137409 | 2003 | |
| 03017003 | 017 | Agosine | 0,151105 | 1984 | |
| 03017005 | 017 | Anfo | 0,144164 | 2003 | |
| 03017008 | 017 | Azzano Mella | 0,142405 | 2003 | |
| 03017009 | 017 | Bagnolo Mella | 0,145034 | 2003 | |
| 03017010 | 017 | Bagolino | 0,132661 | 2003 | |
| 03017011 | 017 | Barbariga | 0,134183 | 2003 | |
| 03017012 | 017 | Barghe | 0,151523 | 1984 | |
| 03017014 | 017 | Bedizzole | 0,157969 | 2003 | |
| 03017015 | 017 | Berlingo | 0,140675 | 2003 | |
| 03017019 | 017 | Bione | 0,14898 | 2003 | |
| 03017021 | 017 | Borgosatollo | 0,150538 | 2003 | |
| 03017023 | 017 | Botticino | 0,156247 | 2003 | |
| 03017024 | 017 | Bovegno | 0,126716 | 2003 | |
| 03017025 | 017 | Bovezzo | 0,149161 | 2003 | |
| 03017026 | 017 | Brandico | 0,138541 | 2003 | |
| 03017029 | 017 | Brescia | 0,153044 | 2003 | |
| 03017030 | 017 | Brione | 0,142018 | 2003 | |
| 03017031 | 017 | Caino | 0,15133 | 1984 | |
| 03017032 | 017 | Calcinato | 0,156559 | 2003 | |
| 03017033 | 017 | Calvagese della Riviera | 0,158598 | 2003 | |
| 03017034 | 017 | Calvisano | 0,145683 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------|----------|------|--|
| 03017036 | 017 | Capovalle | 0,148425 | 2003 | |
| 03017037 | 017 | Capriano del Colle | 0,144682 | 2003 | |
| 03017038 | 017 | Capriolo | 0,134707 | 2003 | |
| 03017039 | 017 | Carpenedolo | 0,145326 | 2003 | |
| 03017040 | 017 | Castegnato | 0,1456 | 2003 | |
| 03017041 | 017 | Castelcovati | 0,135348 | 1984 | |
| 03017042 | 017 | Castel Mella | 0,145735 | 2003 | |
| 03017043 | 017 | Castenedolo | 0,153981 | 2003 | |
| 03017044 | 017 | Casto | 0,144589 | 2003 | |
| 03017045 | 017 | Castrezzato | 0,138517 | 1984 | |
| 03017046 | 017 | Cazzago San Martino | 0,141311 | 2003 | |
| 03017048 | 017 | Cellatica | 0,146357 | 2003 | |
| 03017052 | 017 | Chiari | 0,13654 | 2003 | |
| 03017056 | 017 | Coccaglio | 0,137889 | 2003 | |
| 03017057 | 017 | Collebeato | 0,147321 | 2003 | |
| 03017059 | 017 | Cologne | 0,136651 | 2003 | |
| 03017060 | 017 | Comezzano-Cizzago | 0,135349 | 1984 | |
| 03017061 | 017 | Concesio | 0,147571 | 2003 | |
| 03017062 | 017 | Corte Franca | 0,138059 | 2003 | |
| 03017064 | 017 | Corzano | 0,135978 | 2003 | |
| 03017066 | 017 | Dello | 0,139734 | 2003 | |
| 03017067 | 017 | Desenzano del Garda | 0,159192 | 2003 | |
| 03017069 | 017 | Erbusco | 0,138274 | 2003 | |
| 03017072 | 017 | Flero | 0,147371 | 2003 | |
| 03017074 | 017 | Gardone Riviera | 0,158584 | 1984 | |
| 03017075 | 017 | Gardone Val Trompia | 0,13946 | 2003 | |
| 03017076 | 017 | Gargnano | 0,158136 | 1984 | |
| 03017077 | 017 | Gavardo | 0,158569 | 1984 | |
| 03017078 | 017 | Ghedi | 0,14877 | 2003 | |
| 03017080 | 017 | Gottolengo | 0,132997 | 2003 | |
| 03017081 | 017 | Gussago | 0,146056 | 2003 | |
| 03017082 | 017 | Idro | 0,147305 | 2003 | |
| 03017084 | 017 | Irma | 0,127935 | 2003 | |
| 03017085 | 017 | Iseo | 0,136677 | 2003 | |
| 03017086 | 017 | Isorella | 0,128374 | 2003 | |
| 03017087 | 017 | Lavenone | 0,144128 | 2003 | |
| 03017088 | 017 | Leno | 0,14096 | 2003 | |
| 03017089 | 017 | Limone sul Garda | 0,145494 | 2003 | |
| 03017090 | 017 | Lodrino | 0,140293 | 2003 | |
| 03017091 | 017 | Lograto | 0,143093 | 2003 | |
| 03017092 | 017 | Lonato del Garda | 0,157662 | 2003 | |
| 03017093 | 017 | Longhena | 0,138935 | 2003 | |
| 03017096 | 017 | Lumezzane | 0,147143 | 2003 | |
| 03017097 | 017 | Maclodio | 0,140687 | 2003 | |
| 03017098 | 017 | Magasa | 0,145399 | 2003 | |
| 03017099 | 017 | Mairano | 0,141134 | 2003 | |
| 03017102 | 017 | Manerba del Garda | 0,160048 | 2003 | |
| 03017103 | 017 | Manerbio | 0,134369 | 2003 | |
| 03017104 | 017 | Marcheno | 0,138666 | 2003 | |
| 03017105 | 017 | Marmentino | 0,133346 | 2003 | |
| 03017106 | 017 | Marone | 0,128421 | 2003 | |
| 03017107 | 017 | Mazzano | 0,156954 | 2003 | |
| 03017109 | 017 | Moniga del Garda | 0,159776 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|--|
| 03017111 | 017 | Monte Isola | 0,133784 | 2003 | |
| 03017112 | 017 | Monticelli Brusati | 0,14094 | 2003 | |
| 03017113 | 017 | Montichiari | 0,154315 | 2003 | |
| 03017114 | 017 | Montirone | 0,14769 | 2003 | |
| 03017115 | 017 | Mura | 0,144896 | 2003 | |
| 03017116 | 017 | Muscoline | 0,158565 | 2003 | |
| 03017117 | 017 | Nave | 0,151848 | 2003 | |
| 03017119 | 017 | Nuvolento | 0,157834 | 2003 | |
| 03017120 | 017 | Nuvolera | 0,157056 | 2003 | |
| 03017121 | 017 | Odolo | 0,153733 | 1984 | |
| 03017122 | 017 | Offlaga | 0,135568 | 2003 | |
| 03017123 | 017 | Ome | 0,141808 | 2003 | |
| 03017125 | 017 | Orzinuovi | 0,12799 | 1984 | |
| 03017126 | 017 | Orzivecchi | 0,131227 | 1984 | |
| 03017127 | 017 | Ospitaletto | 0,143398 | 2003 | |
| 03017129 | 017 | Padenghe sul Garda | 0,159021 | 2003 | |
| 03017130 | 017 | Paderno Franciacorta | 0,142343 | 2003 | |
| 03017132 | 017 | Paitone | 0,158369 | 1984 | |
| 03017133 | 017 | Palazzolo sull'Oglio | 0,13555 | 2003 | |
| 03017134 | 017 | Paratico | 0,133541 | 2003 | |
| 03017136 | 017 | Passirano | 0,14234 | 2003 | |
| 03017138 | 017 | San Paolo | 0,129591 | 2003 | |
| 03017139 | 017 | Pertica Alta | 0,141547 | 2003 | |
| 03017140 | 017 | Pertica Bassa | 0,140803 | 2003 | |
| 03017141 | 017 | Pezzaze | 0,128869 | 2003 | |
| 03017144 | 017 | Polaveno | 0,140266 | 2003 | |
| 03017145 | 017 | Polpenazze del Garda | 0,158964 | 2003 | |
| 03017146 | 017 | Pompiano | 0,133112 | 1984 | |
| 03017147 | 017 | Poncarale | 0,14656 | 2003 | |
| 03017150 | 017 | Pontoglio | 0,133806 | 2003 | |
| 03017151 | 017 | Pozzolengo | 0,156665 | 2003 | |
| 03017153 | 017 | Preseglie | 0,153197 | 1984 | |
| 03017155 | 017 | Prevalle | 0,158813 | 1984 | |
| 03017156 | 017 | Provaglio d'Iseo | 0,138849 | 2003 | |
| 03017157 | 017 | Provaglio Val Sabbia | 0,152583 | 1984 | |
| 03017158 | 017 | Puegnago del Garda | 0,159206 | 1984 | |
| 03017161 | 017 | Rezzato | 0,156225 | 2003 | |
| 03017162 | 017 | Roccafranca | 0,133076 | 1984 | |
| 03017163 | 017 | Rodengo Saiano | 0,144807 | 2003 | |
| 03017164 | 017 | Roè Volciano | 0,158347 | 1984 | |
| 03017165 | 017 | Roncadelle | 0,146324 | 2003 | |
| 03017166 | 017 | Rovato | 0,140698 | 2003 | |
| 03017167 | 017 | Rudiano | 0,131365 | 1984 | |
| 03017168 | 017 | Sabbio Chiese | 0,156401 | 1984 | |
| 03017169 | 017 | Sale Marasino | 0,134602 | 2003 | |
| 03017170 | 017 | Salò | 0,158849 | 1984 | |
| 03017171 | 017 | San Felice del Benaco | 0,159206 | 1984 | |
| 03017173 | 017 | San Zeno Naviglio | 0,148932 | 2003 | |
| 03017174 | 017 | Sarezzo | 0,143919 | 2003 | |
| 03017178 | 017 | Serle | 0,156555 | 1984 | |
| 03017179 | 017 | Sirmione | 0,161072 | 2003 | |
| 03017180 | 017 | Soiano del Lago | 0,159013 | 2003 | |
| 03017182 | 017 | Sulzano | 0,135242 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------------|----------|------|--|
| 03017183 | 017 | Tavernole sul Mella | 0,132531 | 2003 | |
| 03017185 | 017 | Tignale | 0,155227 | 2003 | |
| 03017186 | 017 | Torbole Casaglia | 0,145195 | 2003 | |
| 03017187 | 017 | Toscolano-Maderno | 0,159121 | 1984 | |
| 03017188 | 017 | Travagliato | 0,144029 | 2003 | |
| 03017189 | 017 | Tremosine sul Garda | 0,153766 | 2003 | |
| 03017190 | 017 | Trenzano | 0,138085 | 2003 | |
| 03017191 | 017 | Treviso Bresciano | 0,151172 | 1984 | |
| 03017192 | 017 | Urago d'Oglio | 0,132601 | 1984 | |
| 03017193 | 017 | Vallio Terme | 0,156746 | 1984 | |
| 03017194 | 017 | Valvestino | 0,149385 | 2003 | |
| 03017195 | 017 | Verolanuova | 0,125682 | 2003 | |
| 03017197 | 017 | Vestone | 0,147763 | 1984 | |
| 03017199 | 017 | Villa Carcina | 0,144717 | 2003 | |
| 03017201 | 017 | Villanuova sul Clisi | 0,158179 | 1984 | |
| 03017203 | 017 | Visano | 0,133099 | 2003 | |
| 03017204 | 017 | Vobarno | 0,157403 | 1984 | |
| 03017205 | 017 | Zone | 0,125728 | 2003 | |
| 03020015 | 020 | Castel Goffredo | 0,134535 | 2003 | |
| 03020017 | 020 | Castiglione delle Stiviere | 0,152237 | 2003 | |
| 03020018 | 020 | Cavriana | 0,149839 | 2003 | |
| 03020026 | 020 | Goito | 0,129567 | 2003 | |
| 03020028 | 020 | Guidizzolo | 0,140685 | 2003 | |
| 03020033 | 020 | Marmirolo | 0,135071 | 2003 | |
| 03020034 | 020 | Medole | 0,142213 | 2003 | |
| 03020035 | 020 | Moglia | 0,129132 | 2003 | |
| 03020036 | 020 | Monzambano | 0,154702 | 2003 | |
| 03020044 | 020 | Ponti sul Mincio | 0,157601 | 2003 | |
| 03020053 | 020 | Roverbella | 0,133509 | 2003 | |
| 03020063 | 020 | Solferino | 0,150803 | 2003 | |
| 03020070 | 020 | Volta Mantovana | 0,146212 | 2003 | |
| 04022001 | 022 | Ala | 0,161522 | 2003 | |
| 04022006 | 022 | Arco | 0,127724 | 2003 | |
| 04022007 | 022 | Avio | 0,161506 | 2003 | |
| 04022021 | 022 | Bondone | 0,138586 | 2003 | |
| 04022025 | 022 | Brentonico | 0,15194 | 2003 | |
| 04022048 | 022 | Castello Tesino | 0,128496 | 2003 | |
| 04022095 | 022 | Grigno | 0,150811 | 2003 | |
| 04022097 | 022 | Imer | 0,136409 | 2003 | |
| 04022098 | 022 | Isera | 0,129084 | 2003 | |
| 04022115 | 022 | Mezzano | 0,136665 | 2003 | |
| 04022123 | 022 | Mori | 0,13863 | 2003 | |
| 04022124 | 022 | Nago-Torbole | 0,131844 | 2003 | |
| 04022153 | 022 | Riva del Garda | 0,13406 | 2003 | |
| 04022161 | 022 | Rovereto | 0,146673 | 2003 | |
| 04022164 | 022 | Sagron Mis | 0,156564 | 2003 | |
| 04022183 | 022 | Storo | 0,130163 | 2003 | |
| 04022193 | 022 | Terragnolo | 0,130356 | 2003 | |
| 04022203 | 022 | Trambileno | 0,13922 | 2003 | |
| 04022210 | 022 | Vallarsa | 0,154898 | 2003 | |
| 04022245 | 022 | Primiero San Martino di Castrozza | 0,134584 | 2003 | |
| 05023001 | 023 | Affi | 0,164748 | 2003 | |
| 05023004 | 023 | Arcole | 0,132615 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------------|----------|------|--|
| 05023005 | 023 | Badia Calavena | 0,164524 | 1982 | |
| 05023006 | 023 | Bardolino | 0,164107 | 2003 | |
| 05023007 | 023 | Belfiore | 0,145327 | 2003 | |
| 05023011 | 023 | Bosco Chiesanuova | 0,16515 | 2003 | |
| 05023012 | 023 | Bovolone | 0,125449 | 2003 | |
| 05023013 | 023 | Brentino Belluno | 0,164508 | 2003 | |
| 05023014 | 023 | Brenzone sul Garda | 0,161761 | 1982 | |
| 05023015 | 023 | Bussolengo | 0,162891 | 2003 | |
| 05023016 | 023 | Buttapietra | 0,144521 | 2003 | |
| 05023017 | 023 | Caldiero | 0,150466 | 2003 | |
| 05023018 | 023 | Caprino Veronese | 0,164762 | 2003 | |
| 05023021 | 023 | Castel d'Azzano | 0,148052 | 2003 | |
| 05023022 | 023 | Castelnuovo del Garda | 0,16116 | 2003 | |
| 05023023 | 023 | Cavaion Veronese | 0,164582 | 2003 | |
| 05023024 | 023 | Cazzano di Tramigna | 0,160517 | 2003 | |
| 05023026 | 023 | Cerro Veronese | 0,164858 | 2003 | |
| 05023028 | 023 | Cognola ai Colli | 0,154723 | 2003 | |
| 05023030 | 023 | Costermano sul Garda | 0,16447 | 2003 | |
| 05023031 | 023 | Dolcè | 0,165016 | 2003 | |
| 05023033 | 023 | Erbezzo | 0,165241 | 2003 | |
| 05023034 | 023 | Ferrara di Monte Baldo | 0,16349 | 2003 | |
| 05023035 | 023 | Fumane | 0,165185 | 2003 | |
| 05023036 | 023 | Garda | 0,163746 | 2003 | |
| 05023038 | 023 | Grezzana | 0,165249 | 2003 | |
| 05023039 | 023 | Illasi | 0,159336 | 2003 | |
| 05023040 | 023 | Isola della Scala | 0,136599 | 2003 | |
| 05023042 | 023 | Lavagno | 0,15787 | 2003 | |
| 05023043 | 023 | Lazise | 0,163544 | 2003 | |
| 05023045 | 023 | Malcesine | 0,157121 | 2003 | |
| 05023046 | 023 | Marano di Valpolicella | 0,165155 | 2003 | |
| 05023047 | 023 | Mezzane di Sotto | 0,161434 | 2003 | |
| 05023049 | 023 | Montecchia di Crosara | 0,158252 | 2003 | |
| 05023050 | 023 | Monteforte d'Alpone | 0,15164 | 2003 | |
| 05023051 | 023 | Mozzecane | 0,138817 | 2003 | |
| 05023052 | 023 | Negrar di Valpolicella | 0,165075 | 2003 | |
| 05023054 | 023 | Nogarole Rocca | 0,130768 | 2003 | |
| 05023055 | 023 | Oppeano | 0,13987 | 2003 | |
| 05023056 | 023 | Palù | 0,134606 | 2003 | |
| 05023057 | 023 | Pastrengo | 0,163746 | 2003 | |
| 05023058 | 023 | Pescantina | 0,163916 | 2003 | |
| 05023059 | 023 | Peschiera del Garda | 0,160379 | 2003 | |
| 05023060 | 023 | Povegliano Veronese | 0,146411 | 2003 | |
| 05023062 | 023 | Rivoli Veronese | 0,164949 | 2003 | |
| 05023063 | 023 | Roncà | 0,1581 | 2003 | |
| 05023064 | 023 | Ronco all'Adige | 0,136219 | 2003 | |
| 05023067 | 023 | Roverè Veronese | 0,165088 | 2003 | |
| 05023069 | 023 | San Bonifacio | 0,144823 | 2003 | |
| 05023070 | 023 | San Giovanni Ilarione | 0,162678 | 2003 | |
| 05023071 | 023 | San Giovanni Lupatoto | 0,152388 | 2003 | |
| 05023073 | 023 | San Martino Buon Albergo | 0,158967 | 2003 | |
| 05023074 | 023 | San Mauro di Saline | 0,164478 | 1982 | |
| 05023076 | 023 | San Pietro in Cariano | 0,164302 | 2003 | |
| 05023077 | 023 | Sant'Ambrogio di Valpolicella | 0,165083 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 05023078 | 023 | Sant'Anna d'Alfaedo | 0,165192 | 2003 | |
| 05023079 | 023 | San Zeno di Montagna | 0,163113 | 1982 | |
| 05023080 | 023 | Selva di Progno | 0,164798 | 2003 | |
| 05023081 | 023 | Soave | 0,154817 | 2003 | |
| 05023082 | 023 | Sommacampagna | 0,157106 | 2003 | |
| 05023083 | 023 | Sona | 0,160994 | 2003 | |
| 05023086 | 023 | Torri del Benaco | 0,163306 | 1982 | |
| 05023087 | 023 | Tregnago | 0,16369 | 1982 | |
| 05023089 | 023 | Valeggio sul Mincio | 0,156241 | 2003 | |
| 05023090 | 023 | Velo Veronese | 0,164785 | 2003 | |
| 05023091 | 023 | Verona | 0,163265 | 2003 | |
| 05023092 | 023 | Veronella | 0,12523 | 2003 | |
| 05023093 | 023 | Vestenanova | 0,164306 | 1982 | |
| 05023094 | 023 | Vigasio | 0,143462 | 2003 | |
| 05023096 | 023 | Villafranca di Verona | 0,154246 | 2003 | |
| 05023097 | 023 | Zevio | 0,14491 | 2003 | |
| 05023098 | 023 | Zimella | 0,128708 | 2003 | |
| 05024004 | 024 | Altavilla Vicentina | 0,150025 | 2003 | |
| 05024005 | 024 | Altissimo | 0,163904 | 2003 | |
| 05024006 | 024 | Arcugnano | 0,146076 | 2003 | |
| 05024007 | 024 | Arsiero | 0,148364 | 2003 | |
| 05024008 | 024 | Arzignano | 0,160074 | 2003 | |
| 05024009 | 024 | Asiago | 0,158043 | 2003 | |
| 05024012 | 024 | Bassano del Grappa | 0,185167 | 2003 | |
| 05024013 | 024 | Bolzano Vicentino | 0,158254 | 2003 | |
| 05024014 | 024 | Breganze | 0,166539 | 2003 | |
| 05024015 | 024 | Brendola | 0,144903 | 2003 | |
| 05024016 | 024 | Bressanvido | 0,163847 | 2003 | |
| 05024017 | 024 | Brogliano | 0,162397 | 2003 | |
| 05024018 | 024 | Caldogno | 0,162678 | 2003 | |
| 05024019 | 024 | Caltrano | 0,159201 | 2003 | |
| 05024020 | 024 | Calvene | 0,160949 | 2003 | |
| 05024021 | 024 | Camisano Vicentino | 0,140482 | 2003 | |
| 05024024 | 024 | Carrè | 0,161822 | 2003 | |
| 05024025 | 024 | Cartigliano | 0,173527 | 2003 | |
| 05024026 | 024 | Cassola | 0,186789 | 2003 | |
| 05024028 | 024 | Castelgomberto | 0,162273 | 2003 | |
| 05024029 | 024 | Chiampo | 0,162518 | 2003 | |
| 05024030 | 024 | Chiuppano | 0,160008 | 2003 | |
| 05024032 | 024 | Cogollo del Cengio | 0,156695 | 2003 | |
| 05024034 | 024 | Cornedo Vicentino | 0,163038 | 2003 | |
| 05024035 | 024 | Costabissara | 0,16157 | 2003 | |
| 05024036 | 024 | Creazzo | 0,153899 | 2003 | |
| 05024037 | 024 | Crespadoro | 0,16414 | 1982 | |
| 05024038 | 024 | Dueville | 0,163336 | 2003 | |
| 05024039 | 024 | Enego | 0,164931 | 2003 | |
| 05024040 | 024 | Fara Vicentino | 0,166547 | 2003 | |
| 05024041 | 024 | Foza | 0,159074 | 2003 | |
| 05024042 | 024 | Gallio | 0,156943 | 2003 | |
| 05024043 | 024 | Gambellara | 0,148501 | 2003 | |
| 05024044 | 024 | Gambugliano | 0,159608 | 2003 | |
| 05024047 | 024 | Grumolo delle Abbadesse | 0,136865 | 2003 | |
| 05024048 | 024 | Isola Vicentina | 0,162821 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|--|
| 05024049 | 024 | Laghi | 0,143686 | 2003 | |
| 05024051 | 024 | Longare | 0,133607 | 2003 | |
| 05024052 | 024 | Lonigo | 0,139995 | 2003 | |
| 05024053 | 024 | Lugo di Vicenza | 0,163191 | 2003 | |
| 05024055 | 024 | Malo | 0,163857 | 2003 | |
| 05024056 | 024 | Marano Vicentino | 0,163219 | 2003 | |
| 05024057 | 024 | Marostica | 0,17581 | 2003 | |
| 05024060 | 024 | Montebello Vicentino | 0,14895 | 2003 | |
| 05024061 | 024 | Montecchio Maggiore | 0,158339 | 2003 | |
| 05024062 | 024 | Montecchio Precalcino | 0,164705 | 2003 | |
| 05024063 | 024 | Monte di Malo | 0,163057 | 2003 | |
| 05024066 | 024 | Monteviale | 0,15802 | 2003 | |
| 05024067 | 024 | Monticello Conte Otto | 0,159605 | 2003 | |
| 05024068 | 024 | Montorso Vicentino | 0,154085 | 2003 | |
| 05024070 | 024 | Mussolente | 0,194087 | 1982 | |
| 05024072 | 024 | Nogarole Vicentino | 0,162719 | 2003 | |
| 05024073 | 024 | Nove | 0,173175 | 2003 | |
| 05024077 | 024 | Pianezze | 0,169926 | 2003 | |
| 05024078 | 024 | Piovene Rocchette | 0,159815 | 2003 | |
| 05024080 | 024 | Posina | 0,149636 | 2003 | |
| 05024081 | 024 | Pove del Grappa | 0,18299 | 2003 | |
| 05024082 | 024 | Pozzoleone | 0,168465 | 2003 | |
| 05024083 | 024 | Quinto Vicentino | 0,150653 | 2003 | |
| 05024084 | 024 | Recoaro Terme | 0,162689 | 2003 | |
| 05024085 | 024 | Roana | 0,145927 | 2003 | |
| 05024086 | 024 | Romano d'Ezzelino | 0,187043 | 2003 | |
| 05024087 | 024 | Rosà | 0,181118 | 2003 | |
| 05024088 | 024 | Rossano Veneto | 0,184653 | 2003 | |
| 05024089 | 024 | Rotzo | 0,136066 | 2003 | |
| 05024090 | 024 | Salcedo | 0,166278 | 2003 | |
| 05024091 | 024 | Sandriago | 0,165429 | 2003 | |
| 05024094 | 024 | San Pietro Mussolino | 0,16328 | 2003 | |
| 05024095 | 024 | Santorso | 0,161479 | 2003 | |
| 05024096 | 024 | San Vito di Leguzzano | 0,162734 | 2003 | |
| 05024097 | 024 | Sarcedo | 0,165181 | 2003 | |
| 05024098 | 024 | Sarego | 0,138773 | 2003 | |
| 05024099 | 024 | Schiavon | 0,168541 | 2003 | |
| 05024100 | 024 | Schio | 0,162392 | 2003 | |
| 05024101 | 024 | Solagna | 0,179833 | 2003 | |
| 05024103 | 024 | Sovizzo | 0,158407 | 2003 | |
| 05024104 | 024 | Tezze sul Brenta | 0,176201 | 2003 | |
| 05024105 | 024 | Thiene | 0,164357 | 2003 | |
| 05024106 | 024 | Tonezza del Cimone | 0,135922 | 2003 | |
| 05024107 | 024 | Torrebelvicino | 0,160436 | 2003 | |
| 05024108 | 024 | Torri di Quartesolo | 0,143749 | 2003 | |
| 05024110 | 024 | Trissino | 0,161965 | 2003 | |
| 05024111 | 024 | Valdagno | 0,163687 | 2003 | |
| 05024112 | 024 | Valdastico | 0,139876 | 2003 | |
| 05024113 | 024 | Valli del Pasubio | 0,158995 | 2003 | |
| 05024115 | 024 | Velo d'Astico | 0,155235 | 2003 | |
| 05024116 | 024 | Vicenza | 0,15905 | 2003 | |
| 05024118 | 024 | Villaverla | 0,164202 | 2003 | |
| 05024119 | 024 | Zanè | 0,163074 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 05024120 | 024 | Zermeghedo | 0,148312 | 2003 | |
| 05024121 | 024 | Zovencedo | 0,134641 | 2003 | |
| 05024122 | 024 | Zugliano | 0,164586 | 2003 | |
| 05024123 | 024 | Val Liona | 0,132545 | 2003 | |
| 05024125 | 024 | Valbrenta | 0,175523 | 2003 | |
| 05024126 | 024 | Colceresa | 0,169059 | 2003 | |
| 05024127 | 024 | Lusiana Conco | 0,171242 | 2003 | |
| 05025001 | 025 | Agordo | 0,143276 | 2003 | |
| 05025002 | 025 | Alano di Piave | 0,222102 | 1982 | |
| 05025004 | 025 | Arsiè | 0,173675 | 2003 | |
| 05025006 | 025 | Belluno | 0,250392 | 1937 | |
| 05025008 | 025 | Calalzo di Cadore | 0,136643 | 2003 | |
| 05025011 | 025 | Cesiomaggiore | 0,218989 | 1982 | |
| 05025012 | 025 | Chies d'Alpago | 0,247959 | 1937 | |
| 05025013 | 025 | Cibiana di Cadore | 0,139948 | 1982 | |
| 05025018 | 025 | Domegge di Cadore | 0,134977 | 2003 | |
| 05025021 | 025 | Feltre | 0,220057 | 1982 | |
| 05025022 | 025 | Fonzaso | 0,183724 | 1982 | |
| 05025025 | 025 | Gosaldo | 0,154979 | 2003 | |
| 05025026 | 025 | Lamon | 0,155447 | 2003 | |
| 05025027 | 025 | La Valle Agordina | 0,169888 | 2003 | |
| 05025029 | 025 | Limana | 0,249426 | 1937 | |
| 05025032 | 025 | Lorenzago di Cadore | 0,131128 | 2003 | |
| 05025033 | 025 | Lozzo di Cadore | 0,128293 | 2003 | |
| 05025035 | 025 | Ospitale di Cadore | 0,186421 | 1982 | |
| 05025036 | 025 | Pedavena | 0,200143 | 1982 | |
| 05025037 | 025 | Perarolo di Cadore | 0,157288 | 2003 | |
| 05025039 | 025 | Pieve di Cadore | 0,141939 | 2003 | |
| 05025040 | 025 | Ponte nelle Alpi | 0,248398 | 1937 | |
| 05025043 | 025 | Rivamonte Agordino | 0,153345 | 2003 | |
| 05025045 | 025 | San Gregorio nelle Alpi | 0,218716 | 1982 | |
| 05025048 | 025 | Santa Giustina | 0,225233 | 1982 | |
| 05025053 | 025 | Sedico | 0,231929 | 1982 | |
| 05025055 | 025 | Seren del Grappa | 0,197357 | 1982 | |
| 05025056 | 025 | Sospirolo | 0,216448 | 1982 | |
| 05025057 | 025 | Soverzene | 0,224363 | 1937 | |
| 05025058 | 025 | Sovramonte | 0,16677 | 2003 | |
| 05025059 | 025 | Taibon Agordino | 0,137055 | 2003 | |
| 05025060 | 025 | Tambre | 0,252209 | 1937 | |
| 05025063 | 025 | Valle di Cadore | 0,134569 | 2003 | |
| 05025065 | 025 | Vigo di Cadore | 0,130054 | 2003 | |
| 05025067 | 025 | Voltago Agordino | 0,144767 | 2003 | |
| 05025069 | 025 | Zoppè di Cadore | 0,126653 | 2003 | |
| 05025070 | 025 | Quero Vas | 0,2274 | 1982 | |
| 05025071 | 025 | Longarone | 0,212787 | 1937 | |
| 05025072 | 025 | Alpago | 0,253889 | 1937 | |
| 05025073 | 025 | Val di Zoldo | 0,142271 | 2003 | |
| 05025074 | 025 | Borgo Valbelluna | 0,248869 | 1982 | |
| 05026001 | 026 | Altivole | 0,208299 | 1982 | |
| 05026002 | 026 | Arcade | 0,202801 | 2003 | |
| 05026003 | 026 | Asolo | 0,213393 | 1982 | |
| 05026004 | 026 | Borso del Grappa | 0,198262 | 2003 | |
| 05026005 | 026 | Breda di Piave | 0,154987 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|-----------|
| 05026006 | 026 | Caerano di San Marco | 0,219115 | 1982 | |
| 05026007 | 026 | Cappella Maggiore | 0,247812 | 1937 | |
| 05026008 | 026 | Carbonera | 0,165274 | 2003 | |
| 05026010 | 026 | Casier | 0,131241 | 2003 | |
| 05026011 | 026 | Castelcuoco | 0,212152 | 1982 | |
| 05026012 | 026 | Castelfranco Veneto | 0,185878 | 2003 | |
| 05026013 | 026 | Castello di Godego | 0,188706 | 2003 | |
| 05026014 | 026 | Cavaso del Tomba | 0,21851 | 1982 | |
| 05026017 | 026 | Cimadolmo | 0,184493 | 2003 | |
| 05026018 | 026 | Cison di Valmarino | 0,252136 | 1937 | 1962-1982 |
| 05026019 | 026 | Codognè | 0,210773 | 1937 | |
| 05026020 | 026 | Colle Umberto | 0,244198 | 1937 | |
| 05026021 | 026 | Conegliano | 0,242027 | 1937 | 1938-1982 |
| 05026022 | 026 | Cordignano | 0,240714 | 1937 | |
| 05026023 | 026 | Cornuda | 0,226691 | 1982 | |
| 05026025 | 026 | Crocetta del Montello | 0,227197 | 1982 | |
| 05026026 | 026 | Farra di Soligo | 0,245173 | 1982 | |
| 05026027 | 026 | Follina | 0,248886 | 1937 | 1938-1982 |
| 05026028 | 026 | Fontanelle | 0,18827 | 2003 | |
| 05026029 | 026 | Fonte | 0,204737 | 1982 | |
| 05026030 | 026 | Fregona | 0,253349 | 1937 | |
| 05026031 | 026 | Gaiarine | 0,211173 | 1937 | 1938-1982 |
| 05026032 | 026 | Giavera del Montello | 0,226366 | 2003 | |
| 05026033 | 026 | Godega di Sant'Urbano | 0,230513 | 1937 | |
| 05026034 | 026 | Gorgo al Monticano | 0,14931 | 2003 | |
| 05026035 | 026 | Istrana | 0,187106 | 2003 | |
| 05026036 | 026 | Loria | 0,193026 | 1982 | |
| 05026037 | 026 | Mansuè | 0,176041 | 2003 | |
| 05026038 | 026 | Mareno di Piave | 0,218411 | 2003 | |
| 05026039 | 026 | Maser | 0,223208 | 1982 | |
| 05026040 | 026 | Maserada sul Piave | 0,175056 | 2003 | |
| 05026041 | 026 | Meduna di Livenza | 0,148615 | 2003 | |
| 05026042 | 026 | Miane | 0,246443 | 1982 | |
| 05026045 | 026 | Monfumo | 0,220767 | 1982 | |
| 05026046 | 026 | Montebelluna | 0,222925 | 1982 | |
| 05026047 | 026 | Morgano | 0,156656 | 2003 | |
| 05026048 | 026 | Moriago della Battaglia | 0,236882 | 1982 | |
| 05026049 | 026 | Motta di Livenza | 0,134807 | 2003 | |
| 05026050 | 026 | Nervesa della Battaglia | 0,228874 | 1982 | |
| 05026051 | 026 | Oderzo | 0,160866 | 2003 | |
| 05026052 | 026 | Ormelle | 0,171458 | 2003 | |
| 05026053 | 026 | Orsago | 0,226561 | 1937 | |
| 05026055 | 026 | Paese | 0,186089 | 2003 | |
| 05026056 | 026 | Pederobba | 0,230006 | 1982 | |
| 05026057 | 026 | Pieve di Soligo | 0,246195 | 1937 | 1938-1982 |
| 05026058 | 026 | Ponte di Piave | 0,141619 | 2003 | |
| 05026059 | 026 | Ponzano Veneto | 0,189188 | 2003 | |
| 05026060 | 026 | Portobuffolè | 0,176535 | 2003 | |
| 05026061 | 026 | Possagno | 0,211494 | 1982 | |
| 05026062 | 026 | Povegliano | 0,195856 | 2003 | |
| 05026063 | 026 | Preganziol | 0,131014 | 2003 | |
| 05026064 | 026 | Quinto di Treviso | 0,152631 | 2003 | |
| 05026065 | 026 | Refrontolo | 0,246743 | 1937 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------|------|-----------|
| 05026066 | 026 | Resana | 0,16826 | 2003 | |
| 05026067 | 026 | Revine Lago | 0,252101 | 1937 | 1938-1982 |
| 05026068 | 026 | Riese Pio X | 0,1986 | 1982 | |
| 05026070 | 026 | Salgareda | 0,12752 | 2003 | |
| 05026071 | 026 | San Biagio di Callalta | 0,137292 | 2003 | |
| 05026072 | 026 | San Fior | 0,235818 | 1937 | |
| 05026073 | 026 | San Pietro di Feletto | 0,244328 | 1937 | |
| 05026074 | 026 | San Polo di Piave | 0,181214 | 2003 | |
| 05026075 | 026 | Santa Lucia di Piave | 0,22514 | 1982 | |
| 05026076 | 026 | San Vendemiano | 0,231852 | 1937 | |
| 05026077 | 026 | San Zenone degli Ezzelini | 0,198033 | 1982 | |
| 05026078 | 026 | Sarmede | 0,249343 | 1937 | |
| 05026079 | 026 | Segusino | 0,228804 | 1982 | |
| 05026080 | 026 | Sernaglia della Battaglia | 0,239143 | 1982 | |
| 05026081 | 026 | Silea | 0,137594 | 2003 | |
| 05026082 | 026 | Spresiano | 0,198012 | 2003 | |
| 05026083 | 026 | Susegana | 0,239148 | 1982 | |
| 05026084 | 026 | Tarzo | 0,251262 | 1937 | |
| 05026085 | 026 | Trevignano | 0,202269 | 2003 | |
| 05026086 | 026 | Treviso | 0,163022 | 2003 | |
| 05026087 | 026 | Valdobbiadene | 0,239968 | 1982 | |
| 05026088 | 026 | Vazzola | 0,200949 | 2003 | |
| 05026089 | 026 | Vedelago | 0,196187 | 2003 | |
| 05026090 | 026 | Vidor | 0,236341 | 1982 | |
| 05026091 | 026 | Villorba | 0,187206 | 2003 | |
| 05026092 | 026 | Vittorio Veneto | 0,253986 | 1937 | 1947-1982 |
| 05026093 | 026 | Volpago del Montello | 0,226958 | 2003 | |
| 05026095 | 026 | Zero Branco | 0,141041 | 2003 | |
| 05026096 | 026 | Pieve del Grappa | 0,205941 | 1982 | |
| 05027009 | 027 | Cinto Caomaggiore | 0,128441 | 2003 | |
| 05027030 | 027 | Pramaggiore | 0,130835 | 2003 | |
| 05027037 | 027 | Scorzè | 0,134415 | 2003 | |
| 05028018 | 028 | Campodoro | 0,127605 | 2003 | |
| 05028019 | 028 | Camposampiero | 0,14704 | 2003 | |
| 05028020 | 028 | Campo San Martino | 0,135822 | 2003 | |
| 05028023 | 028 | Carmignano di Brenta | 0,164885 | 2003 | |
| 05028032 | 028 | Cittadella | 0,171107 | 2003 | |
| 05028036 | 028 | Curtarolo | 0,128865 | 2003 | |
| 05028038 | 028 | Fontaniva | 0,164238 | 2003 | |
| 05028039 | 028 | Galliera Veneta | 0,174195 | 2003 | |
| 05028041 | 028 | Gazzo | 0,147867 | 2003 | |
| 05028042 | 028 | Grantorto | 0,155619 | 2003 | |
| 05028046 | 028 | Loreggia | 0,153349 | 2003 | |
| 05028050 | 028 | Massanzago | 0,126951 | 2003 | |
| 05028063 | 028 | Piazzola sul Brenta | 0,146152 | 2003 | |
| 05028064 | 028 | Piombino Dese | 0,152381 | 2003 | |
| 05028075 | 028 | San Giorgio delle Pertiche | 0,129895 | 2003 | |
| 05028076 | 028 | San Giorgio in Bosco | 0,151987 | 2003 | |
| 05028077 | 028 | San Martino di Lupari | 0,173103 | 2003 | |
| 05028078 | 028 | San Pietro in Gu | 0,159612 | 2003 | |
| 05028080 | 028 | Santa Giustina in Colle | 0,150912 | 2003 | |
| 05028091 | 028 | Tomolo | 0,168035 | 2003 | |
| 05028093 | 028 | Trebaseleghe | 0,146027 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|--|
| 05028101 | 028 | Villa del Conte | 0,155235 | 2003 | |
| 06030001 | 030 | Aiello del Friuli | 0,148894 | 2003 | |
| 06030002 | 030 | Amaro | 0,249082 | 1930 | |
| 06030003 | 030 | Ampezzo | 0,216978 | 1979 | |
| 06030005 | 030 | Arta Terme | 0,217426 | 1976 | |
| 06030006 | 030 | Artegna | 0,257808 | 1976 | |
| 06030007 | 030 | Attimis | 0,256687 | 1976 | |
| 06030008 | 030 | Bagnaria Arsa | 0,143828 | 2003 | |
| 06030009 | 030 | Basiliano | 0,186692 | 1982 | |
| 06030010 | 030 | Bertiolo | 0,152054 | 1982 | |
| 06030011 | 030 | Bicinicco | 0,156455 | 2003 | |
| 06030012 | 030 | Bordano | 0,256962 | 1930 | |
| 06030013 | 030 | Buja | 0,255991 | 1976 | |
| 06030014 | 030 | Buttrio | 0,209021 | 1976 | |
| 06030015 | 030 | Camino al Tagliamento | 0,148062 | 1982 | |
| 06030016 | 030 | Campoformido | 0,193552 | 1982 | |
| 06030019 | 030 | Cassacco | 0,248731 | 1976 | |
| 06030020 | 030 | Castions di Strada | 0,142777 | 2003 | |
| 06030021 | 030 | Cavazzo Carnico | 0,254476 | 1930 | |
| 06030022 | 030 | Cervicento | 0,180107 | 1976 | |
| 06030023 | 030 | Cervignano del Friuli | 0,134579 | 2003 | |
| 06030024 | 030 | Chiopris-Viscone | 0,175308 | 2003 | |
| 06030025 | 030 | Chiusaforte | 0,244735 | 1976 | |
| 06030026 | 030 | Cividale del Friuli | 0,245359 | 1976 | |
| 06030027 | 030 | Codroipo | 0,167766 | 1982 | |
| 06030028 | 030 | Colloredo di Monte Albano | 0,244864 | 1976 | |
| 06030029 | 030 | Comeglians | 0,178276 | 1979 | |
| 06030030 | 030 | Corno di Rosazzo | 0,214249 | 1976 | |
| 06030031 | 030 | Coseano | 0,215458 | 1980 | |
| 06030032 | 030 | Dignano | 0,228348 | 1976 | |
| 06030033 | 030 | Dogna | 0,229373 | 1976 | |
| 06030034 | 030 | Drenchia | 0,240506 | 1976 | |
| 06030035 | 030 | Enemonzo | 0,226323 | 1976* | |
| 06030036 | 030 | Faedis | 0,254702 | 1976* | |
| 06030037 | 030 | Fagagna | 0,229309 | 1976* | |
| 06030039 | 030 | Flaibano | 0,202615 | 1976* | |
| 06030040 | 030 | Forni Avoltri | 0,137318 | 1976* | |
| 06030041 | 030 | Forni di Sopra | 0,184564 | 1976* | |
| 06030042 | 030 | Forni di Sotto | 0,20793 | 1962* | |
| 06030043 | 030 | Gemona del Friuli | 0,259776 | 1983* | |
| 06030044 | 030 | Gonars | 0,141848 | 1983* | |
| 06030045 | 030 | Grimacco | 0,245521 | 1983* | |
| 06030047 | 030 | Lauco | 0,224586 | 1982* | |
| 06030048 | 030 | Lestizza | 0,162882 | 1982* | |
| 06030051 | 030 | Lusevera | 0,261508 | 1982* | |
| 06030052 | 030 | Magnano in Riviera | 0,257584 | 1982* | |
| 06030053 | 030 | Majano | 0,251191 | 1982* | |
| 06030054 | 030 | Malborghetto Valbruna | 0,196283 | 1982* | |
| 06030055 | 030 | Manzano | 0,213272 | 1962* | |
| 06030057 | 030 | Martignacco | 0,21888 | 1982* | |
| 06030058 | 030 | Mereto di Tomba | 0,203402 | 1981* | |
| 06030059 | 030 | Moggio Udinese | 0,244716 | 1981* | |
| 06030060 | 030 | Moimacco | 0,237713 | 1927* | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|-------|--|
| 06030061 | 030 | Montenars | 0,259452 | 1927* | |
| 06030062 | 030 | Mortegliano | 0,162465 | 1927* | |
| 06030063 | 030 | Moruzzo | 0,226792 | 1983* | |
| 06030065 | 030 | Nimis | 0,259358 | 1983* | |
| 06030066 | 030 | Osoppo | 0,258526 | 1983* | |
| 06030067 | 030 | Ovaro | 0,205275 | 1927* | |
| 06030068 | 030 | Pagnacco | 0,23261 | 1983* | |
| 06030070 | 030 | Palmanova | 0,161335 | 1983* | |
| 06030071 | 030 | Paluzza | 0,184195 | 1927* | |
| 06030072 | 030 | Pasian di Prato | 0,210434 | 1981* | |
| 06030073 | 030 | Paularo | 0,20627 | 1927* | |
| 06030074 | 030 | Pavia di Udine | 0,190798 | 1984* | |
| 06030076 | 030 | Pontebba | 0,210647 | 1982* | |
| 06030077 | 030 | Porpetto | 0,128009 | 1935* | |
| 06030078 | 030 | Povoletto | 0,249428 | 1962* | |
| 06030079 | 030 | Pozzuolo del Friuli | 0,189665 | 1982* | |
| 06030080 | 030 | Pradamano | 0,207166 | 1981* | |
| 06030081 | 030 | Prato Carnico | 0,167805 | 1927* | |
| 06030083 | 030 | Premariacco | 0,232308 | 1981* | |
| 06030084 | 030 | Preone | 0,230581 | 1981* | |
| 06030085 | 030 | Prepotto | 0,240624 | 1981* | |
| 06030086 | 030 | Pulfero | 0,256208 | 1981* | |
| 06030087 | 030 | Ragogna | 0,247056 | 1981* | |
| 06030088 | 030 | Ravaschetto | 0,173568 | 1981* | |
| 06030089 | 030 | Raveo | 0,22164 | 1981* | |
| 06030090 | 030 | Reana del Rojale | 0,250158 | 1981* | |
| 06030091 | 030 | Remanzacco | 0,239705 | 1976* | |
| 06030092 | 030 | Resia | 0,256832 | 1976* | |
| 06030093 | 030 | Resiutta | 0,248213 | 1911* | |
| 06030094 | 030 | Rigolato | 0,160037 | 1983* | |
| 06030095 | 030 | Rive d'Arcano | 0,228723 | 1976 | |
| 06030098 | 030 | Ruda | 0,137205 | 2003 | |
| 06030099 | 030 | San Daniele del Friuli | 0,250256 | 1976 | |
| 06030101 | 030 | San Giovanni al Natisone | 0,201361 | 1976 | |
| 06030102 | 030 | San Leonardo | 0,247412 | 1976 | |
| 06030103 | 030 | San Pietro al Natisone | 0,250836 | 1976 | |
| 06030104 | 030 | Santa Maria la Longa | 0,177793 | 2003 | |
| 06030105 | 030 | San Vito al Torre | 0,162856 | 2003 | |
| 06030106 | 030 | San Vito di Fagagna | 0,211548 | 1980 | |
| 06030107 | 030 | Sauris | 0,188487 | 1979 | |
| 06030108 | 030 | Savogna | 0,251863 | 1976 | |
| 06030109 | 030 | Sedegliano | 0,1931 | 1980 | |
| 06030110 | 030 | Socchieve | 0,229368 | 1976 | |
| 06030111 | 030 | Stregna | 0,245536 | 1976 | |
| 06030112 | 030 | Sutrio | 0,197169 | 1976 | |
| 06030113 | 030 | Taipana | 0,260786 | 1976 | |
| 06030114 | 030 | Talmassons | 0,143065 | 1982 | |
| 06030116 | 030 | Tarcento | 0,25773 | 1976 | |
| 06030117 | 030 | Tarvisio | 0,20954 | 1979 | |
| 06030118 | 030 | Tavagnacco | 0,232581 | 1976 | |
| 06030121 | 030 | Tolmezzo | 0,244257 | 1930 | |
| 06030122 | 030 | Torreano | 0,255732 | 1976 | |
| 06030123 | 030 | Torviscosa | 0,13243 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------------|----------|-------|-----------|
| 06030124 | 030 | Trasaghis | 0,258535 | 1976* | |
| 06030126 | 030 | Treppo Grande | 0,250814 | 1976* | |
| 06030127 | 030 | Tricesimo | 0,248239 | 1962* | |
| 06030128 | 030 | Trivignano Udinese | 0,176279 | 1983* | |
| 06030129 | 030 | Udine | 0,231159 | 1983* | |
| 06030130 | 030 | Varmo | 0,132423 | 1983* | |
| 06030131 | 030 | Venzone | 0,257017 | 1982* | |
| 06030132 | 030 | Verzegnis | 0,244865 | 1982* | |
| 06030133 | 030 | Villa Santina | 0,231123 | 1982* | |
| 06030135 | 030 | Visco | 0,148784 | 1982* | |
| 06030136 | 030 | Zuglio | 0,219693 | 1982* | |
| 06030137 | 030 | Forgaria nel Friuli | 0,255439 | 1982* | |
| 06030138 | 030 | Campolongo Tapogliano | 0,15186 | 1962* | |
| 06030188 | 030 | Rivignano Teor | 0,125056 | 2003 | |
| 06030189 | 030 | Sappada | 0,130536 | 1982 | |
| 06030190 | 030 | Fiumicello Villa Vicentina | 0,128451 | 1982* | |
| 06030191 | 030 | Treppo Ligosullo | 0,179861 | 1976* | |
| 06031001 | 031 | Capriva del Friuli | 0,194328 | 1982* | |
| 06031002 | 031 | Cormons | 0,205186 | 1981* | |
| 06031003 | 031 | Doberdò del Lago | 0,172739 | 1981* | |
| 06031004 | 031 | Dolegna del Collio | 0,228319 | 1927* | |
| 06031005 | 031 | Farra d'Isonzo | 0,18496 | 1927* | |
| 06031006 | 031 | Fogliano Redipuglia | 0,160602 | 1927* | |
| 06031007 | 031 | Gorizia | 0,210339 | 1983* | |
| 06031008 | 031 | Gradisca d'Isonzo | 0,171613 | 1983* | |
| 06031010 | 031 | Mariano del Friuli | 0,183838 | 1983* | |
| 06031011 | 031 | Medea | 0,177033 | 1927* | |
| 06031012 | 031 | Monfalcone | 0,143162 | 1983* | |
| 06031013 | 031 | Moraro | 0,186015 | 2003 | |
| 06031014 | 031 | Mossa | 0,196523 | 2003 | |
| 06031015 | 031 | Romans d'Isonzo | 0,168641 | 2003 | |
| 06031016 | 031 | Ronchi dei Legionari | 0,146993 | 2003 | |
| 06031017 | 031 | Sagrado | 0,17716 | 2003 | |
| 06031018 | 031 | San Canzian d'Isonzo | 0,138132 | 2003 | |
| 06031019 | 031 | San Floriano del Collio | 0,2102 | 2003 | |
| 06031020 | 031 | San Lorenzo Isontino | 0,191001 | 2003 | |
| 06031021 | 031 | San Pier d'Isonzo | 0,146415 | 2003 | |
| 06031022 | 031 | Savogna d'Isonzo | 0,190399 | 2003 | |
| 06031023 | 031 | Staranzano | 0,13639 | 2003 | |
| 06031024 | 031 | Turriaco | 0,133959 | 2003 | |
| 06031025 | 031 | Villesse | 0,15761 | 2003 | |
| 06032001 | 032 | Duino-Aurisina | 0,152721 | 2003 | |
| 06032002 | 032 | Monrupino | 0,148667 | 2003 | |
| 06032004 | 032 | San Dorligo della Valle-Dolina | 0,14323 | 2003 | |
| 06032005 | 032 | Sgonico | 0,149769 | 2003 | |
| 06032006 | 032 | Trieste | 0,140307 | 2003 | |
| 06093001 | 093 | Andreis | 0,252914 | 1976 | |
| 06093002 | 093 | Arba | 0,248435 | 1976 | |
| 06093004 | 093 | Aviano | 0,252035 | 1937 | 1938-1976 |
| 06093005 | 093 | Azzano Decimo | 0,177631 | 2003 | |
| 06093006 | 093 | Barcis | 0,251874 | 1976 | |
| 06093007 | 093 | Brugnera | 0,203342 | 1980 | |
| 06093008 | 093 | Budoia | 0,245265 | 1976 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------------|----------|-------|--|
| 06093009 | 093 | Caneva | 0,250382 | 1937 | |
| 06093010 | 093 | Casarsa della Delizia | 0,174012 | 1982 | |
| 06093011 | 093 | Castelnovo del Friuli | 0,253208 | 1976 | |
| 06093012 | 093 | Cavasso Nuovo | 0,253744 | 1976 | |
| 06093013 | 093 | Chions | 0,147106 | 2003 | |
| 06093014 | 093 | Cimolais | 0,215957 | 1976 | |
| 06093015 | 093 | Claut | 0,238396 | 1976 | |
| 06093016 | 093 | Clauzetto | 0,256116 | 1976 | |
| 06093017 | 093 | Cordenons | 0,213544 | 1979 | |
| 06093018 | 093 | Cordovado | 0,125955 | 2003 | |
| 06093019 | 093 | Erto e Casso | 0,205659 | 1976 | |
| 06093020 | 093 | Fanna | 0,25363 | 1976 | |
| 06093021 | 093 | Fiume Veneto | 0,180868 | 2003 | |
| 06093022 | 093 | Fontanafredda | 0,232018 | 1976* | |
| 06093024 | 093 | Frisanco | 0,25359 | 1976 | |
| 06093025 | 093 | Maniago | 0,254127 | 1976 | |
| 06093026 | 093 | Meduno | 0,255431 | 1976 | |
| 06093027 | 093 | Montereale Valcellina | 0,252503 | 1976 | |
| 06093028 | 093 | Morsano al Tagliamento | 0,128006 | 2003 | |
| 06093029 | 093 | Pasiano di Pordenone | 0,178828 | 2003 | |
| 06093030 | 093 | Pinzano al Tagliamento | 0,251473 | 1976 | |
| 06093031 | 093 | Polcenigo | 0,246438 | 1937 | |
| 06093032 | 093 | Porcia | 0,212758 | 1979 | |
| 06093033 | 093 | Pordenone | 0,212425 | 1979 | |
| 06093034 | 093 | Prata di Pordenone | 0,186112 | 1980 | |
| 06093035 | 093 | Pravisdomini | 0,136776 | 2003 | |
| 06093036 | 093 | Roveredo in Piano | 0,230177 | 1976 | |
| 06093037 | 093 | Sacile | 0,232044 | 1937 | |
| 06093038 | 093 | San Giorgio della Richinvelda | 0,21387 | 1979 | |
| 06093039 | 093 | San Martino al Tagliamento | 0,197205 | 1980 | |
| 06093040 | 093 | San Quirino | 0,232581 | 1976 | |
| 06093041 | 093 | San Vito al Tagliamento | 0,163493 | 1982 | |
| 06093042 | 093 | Sequals | 0,250846 | 1976 | |
| 06093043 | 093 | Sesto al Reghena | 0,137352 | 2003 | |
| 06093044 | 093 | Spilimbergo | 0,239827 | 1976 | |
| 06093045 | 093 | Tramonti di Sopra | 0,253749 | 1976 | |
| 06093046 | 093 | Tramonti di Sotto | 0,254085 | 1976 | |
| 06093047 | 093 | Travesio | 0,25288 | 1976 | |
| 06093049 | 093 | Vito d'Asio | 0,256118 | 1976* | |
| 06093050 | 093 | Vivaro | 0,240508 | 1976 | |
| 06093051 | 093 | Zoppola | 0,190082 | 1980 | |
| 06093052 | 093 | Vajont | 0,250072 | 1976 | |
| 06093053 | 093 | Valvasone Arzene | 0,189113 | 1980 | |
| 07008001 | 008 | Airole | 0,141803 | 2003 | |
| 07008002 | 008 | Apricale | 0,15496 | 2003 | |
| 07008003 | 008 | Aquila d'Arroscia | 0,135457 | 2003 | |
| 07008004 | 008 | Armo | 0,13656 | 2003 | |
| 07008005 | 008 | Aurigo | 0,156538 | 2003 | |
| 07008006 | 008 | Badalucco | 0,160095 | 1982 | |
| 07008007 | 008 | Bajardo | 0,159798 | 2003 | |
| 07008008 | 008 | Bordighera | 0,136327 | 2003 | |
| 07008009 | 008 | Borghetto d'Arroscia | 0,145246 | 2003 | |
| 07008010 | 008 | Borgomaro | 0,158096 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------|----------|------|--|
| 07008011 | 008 | Camporosso | 0,141584 | 2003 | |
| 07008012 | 008 | Caravonica | 0,154358 | 2003 | |
| 07008014 | 008 | Castellaro | 0,153731 | 1982 | |
| 07008015 | 008 | Castel Vittorio | 0,159236 | 2003 | |
| 07008016 | 008 | Ceriana | 0,15765 | 1982 | |
| 07008017 | 008 | Cervo | 0,142469 | 2003 | |
| 07008018 | 008 | Cesio | 0,153346 | 2003 | |
| 07008019 | 008 | Chiusanico | 0,15594 | 2003 | |
| 07008020 | 008 | Chiusavecchia | 0,155916 | 2003 | |
| 07008021 | 008 | Cipressa | 0,151912 | 1982 | |
| 07008022 | 008 | Civezza | 0,152664 | 1982 | |
| 07008023 | 008 | Cosio d'Arroscia | 0,142322 | 2003 | |
| 07008024 | 008 | Costarainera | 0,149899 | 1982 | |
| 07008025 | 008 | Diano Arentino | 0,152339 | 2003 | |
| 07008026 | 008 | Diano Castello | 0,146947 | 2003 | |
| 07008027 | 008 | Diano Marina | 0,146708 | 2003 | |
| 07008028 | 008 | Diano San Pietro | 0,150836 | 2003 | |
| 07008029 | 008 | Dolceacqua | 0,146268 | 2003 | |
| 07008030 | 008 | Dolcedo | 0,157249 | 1982 | |
| 07008031 | 008 | Imperia | 0,154984 | 1982 | |
| 07008032 | 008 | Isolabona | 0,153672 | 2003 | |
| 07008033 | 008 | Lucinasco | 0,156931 | 2003 | |
| 07008034 | 008 | Mendatica | 0,144909 | 2003 | |
| 07008035 | 008 | Molini di Triora | 0,160659 | 2003 | |
| 07008037 | 008 | Montegrosso Pian Latte | 0,149951 | 2003 | |
| 07008038 | 008 | Olivetta San Michele | 0,142398 | 2003 | |
| 07008039 | 008 | Ospedaletti | 0,140032 | 1982 | |
| 07008040 | 008 | Perinaldo | 0,151911 | 2003 | |
| 07008041 | 008 | Pietrabruna | 0,155791 | 1982 | |
| 07008042 | 008 | Pieve di Teco | 0,149217 | 2003 | |
| 07008043 | 008 | Pigna | 0,159975 | 2003 | |
| 07008044 | 008 | Pompeiana | 0,152238 | 1982 | |
| 07008045 | 008 | Pontedassio | 0,155018 | 2003 | |
| 07008046 | 008 | Pornassio | 0,146521 | 2003 | |
| 07008047 | 008 | Prelà | 0,158513 | 1982 | |
| 07008048 | 008 | Ranzo | 0,142922 | 2003 | |
| 07008049 | 008 | Rezzo | 0,154304 | 2003 | |
| 07008050 | 008 | Riva Ligure | 0,151566 | 1982 | |
| 07008051 | 008 | Rocchetta Nervina | 0,15047 | 2003 | |
| 07008052 | 008 | San Bartolomeo al Mare | 0,146802 | 2003 | |
| 07008053 | 008 | San Biagio della Cima | 0,141676 | 2003 | |
| 07008054 | 008 | San Lorenzo al Mare | 0,149213 | 1982 | |
| 07008055 | 008 | Sanremo | 0,153087 | 1982 | |
| 07008056 | 008 | Santo Stefano al Mare | 0,150857 | 1982 | |
| 07008057 | 008 | Seborga | 0,144768 | 2003 | |
| 07008058 | 008 | Soldano | 0,146591 | 2003 | |
| 07008059 | 008 | Taggia | 0,154622 | 1982 | |
| 07008060 | 008 | Terzorio | 0,150878 | 1982 | |
| 07008061 | 008 | Triora | 0,160024 | 2003 | |
| 07008062 | 008 | Vallebona | 0,139258 | 2003 | |
| 07008063 | 008 | Vallecrosia | 0,135717 | 2003 | |
| 07008064 | 008 | Vasia | 0,158775 | 1982 | |
| 07008065 | 008 | Ventimiglia | 0,139495 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|--|
| 07008066 | 008 | Vessalico | 0,147953 | 2003 | |
| 07008067 | 008 | Villa Faraldi | 0,149409 | 2003 | |
| 07008068 | 008 | Montalto Carpasio | 0,16088 | 1982 | |
| 07009001 | 009 | Alassio | 0,141704 | 2003 | |
| 07009002 | 009 | Albenga | 0,134107 | 2003 | |
| 07009006 | 009 | Andora | 0,144861 | 2003 | |
| 07009007 | 009 | Arnasco | 0,131197 | 2003 | |
| 07009019 | 009 | Casanova Lerrone | 0,149489 | 2003 | |
| 07009025 | 009 | Cisano sul Neva | 0,130901 | 2003 | |
| 07009030 | 009 | Garlenda | 0,144384 | 2003 | |
| 07009033 | 009 | Laigueglia | 0,140012 | 2003 | |
| 07009043 | 009 | Onzo | 0,139423 | 2003 | |
| 07009045 | 009 | Ortovero | 0,139284 | 2003 | |
| 07009059 | 009 | Stellanello | 0,151151 | 2003 | |
| 07009060 | 009 | Testico | 0,15206 | 2003 | |
| 07009066 | 009 | Vendone | 0,135147 | 2003 | |
| 07009068 | 009 | Villanova d'Albenga | 0,140639 | 2003 | |
| 07010005 | 010 | Borzonasca | 0,137231 | 2003 | |
| 07010013 | 010 | Castiglione Chiavarese | 0,128567 | 2003 | |
| 07010034 | 010 | Mezzanego | 0,129741 | 2003 | |
| 07010040 | 010 | Ne | 0,134315 | 2003 | |
| 07010048 | 010 | Rezzoaglio | 0,129144 | 2003 | |
| 07010056 | 010 | Santo Stefano d'Aveto | 0,153795 | 2003 | |
| 07011001 | 011 | Ameiglia | 0,13086 | 2003 | |
| 07011002 | 011 | Arcola | 0,136375 | 1982 | |
| 07011003 | 011 | Beverino | 0,143914 | 2003 | |
| 07011004 | 011 | Bolano | 0,153042 | 1982 | |
| 07011006 | 011 | Borghetto di Vara | 0,138956 | 2003 | |
| 07011007 | 011 | Brugnato | 0,140049 | 1927 | |
| 07011008 | 011 | Calice al Cornoviglio | 0,163374 | 1927 | |
| 07011009 | 011 | Carro | 0,137411 | 2003 | |
| 07011010 | 011 | Carrodano | 0,131617 | 2003 | |
| 07011011 | 011 | Castelnuovo Magra | 0,14846 | 1982 | |
| 07011013 | 011 | Follo | 0,145202 | 2003 | |
| 07011015 | 011 | La Spezia | 0,130382 | 2003 | |
| 07011016 | 011 | Lerici | 0,129555 | 2003 | |
| 07011018 | 011 | Maissana | 0,151911 | 2003 | |
| 07011020 | 011 | Luni | 0,147536 | 1982 | |
| 07011021 | 011 | Pignone | 0,126775 | 2003 | |
| 07011023 | 011 | Riccò del Golfo di Spezia | 0,131116 | 2003 | |
| 07011025 | 011 | Rocchetta di Vara | 0,163616 | 1927 | |
| 07011026 | 011 | Santo Stefano di Magra | 0,151632 | 1982 | |
| 07011027 | 011 | Sarzana | 0,152242 | 1927 | |
| 07011028 | 011 | Sesta Godano | 0,174765 | 2003 | |
| 07011029 | 011 | Varese Ligure | 0,17104 | 2003 | |
| 07011031 | 011 | Vezzano Ligure | 0,141619 | 1982 | |
| 07011032 | 011 | Zignago | 0,164747 | 1927 | |
| 08033002 | 033 | Alseno | 0,146708 | 2003 | |
| 08033004 | 033 | Bettola | 0,133822 | 2003 | |
| 08033012 | 033 | Castell'Arquato | 0,141927 | 2003 | |
| 08033019 | 033 | Farini | 0,150776 | 2003 | |
| 08033020 | 033 | Ferriere | 0,149196 | 2003 | |
| 08033021 | 033 | Fiorenzuola d'Arda | 0,129308 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|-----------|
| 08033025 | 033 | Gropparello | 0,126225 | 2003 | |
| 08033026 | 033 | Lugagnano Val d'Arda | 0,133402 | 2003 | |
| 08033028 | 033 | Morfasso | 0,157897 | 2003 | |
| 08033044 | 033 | Vernasca | 0,146938 | 2003 | |
| 08034001 | 034 | Albareto | 0,200043 | 2003 | |
| 08034002 | 034 | Bardi | 0,194234 | 2003 | |
| 08034003 | 034 | Bedonia | 0,192811 | 2003 | |
| 08034004 | 034 | Berceto | 0,19654 | 2003 | |
| 08034005 | 034 | Bore | 0,154874 | 2003 | |
| 08034006 | 034 | Borgo Val di Taro | 0,202229 | 2003 | |
| 08034007 | 034 | Busseto | 0,130547 | 2003 | |
| 08034008 | 034 | Calestano | 0,166643 | 2003 | |
| 08034009 | 034 | Collecchio | 0,156511 | 2003 | |
| 08034011 | 034 | Compiano | 0,19763 | 2003 | |
| 08034012 | 034 | Corniglio | 0,199426 | 1927 | 1937-2003 |
| 08034013 | 034 | Felino | 0,157268 | 2003 | |
| 08034014 | 034 | Fidenza | 0,15529 | 2003 | |
| 08034015 | 034 | Fontanellato | 0,149367 | 2003 | |
| 08034016 | 034 | Fontevivo | 0,148256 | 2003 | |
| 08034017 | 034 | Fornovo di Taro | 0,159617 | 2003 | |
| 08034018 | 034 | Langhirano | 0,160439 | 2003 | |
| 08034019 | 034 | Lesignano de' Bagni | 0,157848 | 2003 | |
| 08034020 | 034 | Medesano | 0,157055 | 2003 | |
| 08034022 | 034 | Monchio delle Corti | 0,201358 | 1927 | 1937-1983 |
| 08034023 | 034 | Montechiarugolo | 0,155758 | 2003 | |
| 08034024 | 034 | Neviano degli Arduini | 0,163124 | 1927 | 1937-2003 |
| 08034025 | 034 | Noceto | 0,155413 | 2003 | |
| 08034026 | 034 | Palanzano | 0,197444 | 1927 | 1937-1983 |
| 08034027 | 034 | Parma | 0,156318 | 2003 | |
| 08034028 | 034 | Pellegrino Parmense | 0,15635 | 2003 | |
| 08034031 | 034 | Sala Baganza | 0,156961 | 2003 | |
| 08034032 | 034 | Salsomaggiore Terme | 0,154967 | 2003 | |
| 08034035 | 034 | Solignano | 0,168569 | 2003 | |
| 08034036 | 034 | Soragna | 0,137368 | 2003 | |
| 08034038 | 034 | Terenzo | 0,16535 | 2003 | |
| 08034039 | 034 | Tizzano Val Parma | 0,174544 | 1927 | 1937-2003 |
| 08034040 | 034 | Tornolo | 0,191976 | 1984 | |
| 08034042 | 034 | Traversetolo | 0,157597 | 2003 | |
| 08034044 | 034 | Valmozzola | 0,189 | 2003 | |
| 08034045 | 034 | Varano de' Melegari | 0,158849 | 2003 | |
| 08034046 | 034 | Varsi | 0,182024 | 2003 | |
| 08034049 | 034 | Sissa Trecasali | 0,125531 | 2003 | |
| 08035001 | 035 | Albinea | 0,161278 | 2003 | |
| 08035002 | 035 | Bagnolo in Piano | 0,153044 | 2003 | |
| 08035003 | 035 | Baiso | 0,159941 | 2003 | |
| 08035004 | 035 | Bibbiano | 0,157486 | 2003 | |
| 08035008 | 035 | Cadelbosco di Sopra | 0,143562 | 2003 | |
| 08035009 | 035 | Campagnola Emilia | 0,144373 | 2003 | |
| 08035010 | 035 | Campegine | 0,137709 | 2003 | |
| 08035011 | 035 | Carpineti | 0,163438 | 2003 | |
| 08035012 | 035 | Casalgrande | 0,163511 | 2003 | |
| 08035013 | 035 | Casina | 0,158662 | 2003 | |
| 08035014 | 035 | Castellarano | 0,162283 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|-----------|
| 08035015 | 035 | Castelnovo di Sotto | 0,127645 | 2003 | |
| 08035016 | 035 | Castelnovo ne' Monti | 0,173125 | 1927 | 1937-1983 |
| 08035017 | 035 | Cavriago | 0,154871 | 2003 | |
| 08035018 | 035 | Canossa | 0,159215 | 2003 | |
| 08035020 | 035 | Correggio | 0,160038 | 2003 | |
| 08035021 | 035 | Fabbrico | 0,139572 | 2003 | |
| 08035022 | 035 | Gattatico | 0,139091 | 2003 | |
| 08035027 | 035 | Montecchio Emilia | 0,154981 | 2003 | |
| 08035028 | 035 | Novellara | 0,140247 | 2003 | |
| 08035030 | 035 | Quattro Castella | 0,159233 | 2003 | |
| 08035032 | 035 | Reggiolo | 0,130072 | 2003 | |
| 08035033 | 035 | Reggio nell'Emilia | 0,161255 | 2003 | |
| 08035034 | 035 | Rio Saliceto | 0,150276 | 2003 | |
| 08035035 | 035 | Rolo | 0,139335 | 2003 | |
| 08035036 | 035 | Rubiera | 0,162018 | 2003 | |
| 08035037 | 035 | San Martino in Rio | 0,16138 | 2003 | |
| 08035038 | 035 | San Polo d'Enza | 0,158208 | 2003 | |
| 08035039 | 035 | Sant'Ilario d'Enza | 0,146267 | 2003 | |
| 08035040 | 035 | Scandiano | 0,16306 | 2003 | |
| 08035041 | 035 | Toano | 0,170628 | 1927 | 1937-1983 |
| 08035042 | 035 | Vetto | 0,166526 | 1927 | 1937-1983 |
| 08035043 | 035 | Vezzano sul Crostolo | 0,159256 | 2003 | |
| 08035044 | 035 | Viano | 0,160386 | 2003 | |
| 08035045 | 035 | Villa Minozzo | 0,199375 | 1927 | 1937-1983 |
| 08035046 | 035 | Ventasso | 0,203256 | 1927 | 1937-1983 |
| 08036001 | 036 | Bastiglia | 0,157921 | 2003 | |
| 08036002 | 036 | Bomporto | 0,159657 | 2003 | |
| 08036003 | 036 | Campogalliano | 0,161536 | 2003 | |
| 08036004 | 036 | Camposanto | 0,154605 | 2003 | |
| 08036005 | 036 | Carpi | 0,157091 | 2003 | |
| 08036006 | 036 | Castelfranco Emilia | 0,16418 | 2003 | |
| 08036007 | 036 | Castelnuovo Rangone | 0,164333 | 2003 | |
| 08036008 | 036 | Castelvetro di Modena | 0,163364 | 2003 | |
| 08036009 | 036 | Cavezzo | 0,151619 | 2003 | |
| 08036010 | 036 | Concordia sulla Secchia | 0,138134 | 2003 | |
| 08036011 | 036 | Fanano | 0,196394 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036012 | 036 | Finale Emilia | 0,153403 | 2003 | |
| 08036013 | 036 | Fiorano Modenese | 0,163589 | 2003 | |
| 08036014 | 036 | Fiumalbo | 0,201399 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036015 | 036 | Formigine | 0,164501 | 2003 | |
| 08036016 | 036 | Frassinoro | 0,203474 | 1927 | 1937-1983 |
| 08036017 | 036 | Guiglia | 0,160321 | 2003 | |
| 08036018 | 036 | Lama Mocogno | 0,177122 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036019 | 036 | Maranello | 0,163715 | 2003 | |
| 08036020 | 036 | Marano sul Panaro | 0,161568 | 2003 | |
| 08036021 | 036 | Medolla | 0,152412 | 2003 | |
| 08036022 | 036 | Mirandola | 0,14786 | 2003 | |
| 08036023 | 036 | Modena | 0,163453 | 2003 | |
| 08036024 | 036 | Montecreto | 0,175342 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036025 | 036 | Montefiorino | 0,169613 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036026 | 036 | Montese | 0,172834 | 2003 | |
| 08036027 | 036 | Nonantola | 0,161828 | 2003 | |
| 08036028 | 036 | Novi di Modena | 0,151693 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|-----------|
| 08036029 | 036 | Palagano | 0,180384 | 2003 | |
| 08036030 | 036 | Pavullo nel Frignano | 0,161938 | 2003 | |
| 08036031 | 036 | Pievepelago | 0,201907 | 1927 | 1937-1983 |
| 08036032 | 036 | Polinago | 0,160872 | 2003 | |
| 08036033 | 036 | Prignano sulla Secchia | 0,160319 | 2003 | |
| 08036034 | 036 | Ravarino | 0,157528 | 2003 | |
| 08036035 | 036 | Riolunato | 0,195936 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036036 | 036 | San Cesario sul Panaro | 0,163794 | 2003 | |
| 08036037 | 036 | San Felice sul Panaro | 0,152921 | 2003 | |
| 08036038 | 036 | San Possidonio | 0,146904 | 2003 | |
| 08036039 | 036 | San Prospero | 0,155779 | 2003 | |
| 08036040 | 036 | Sassuolo | 0,163207 | 2003 | |
| 08036041 | 036 | Savignano sul Panaro | 0,164001 | 2003 | |
| 08036042 | 036 | Serramazzone | 0,161175 | 2003 | |
| 08036043 | 036 | Sestola | 0,182751 | 1927 | 1937-2003 |
| 08036044 | 036 | Soliera | 0,159354 | 2003 | |
| 08036045 | 036 | Spilamberto | 0,163927 | 2003 | |
| 08036046 | 036 | Vignola | 0,163928 | 2003 | |
| 08036047 | 036 | Zocca | 0,160384 | 2003 | |
| 08037001 | 037 | Anzola dell'Emilia | 0,164023 | 2003 | |
| 08037002 | 037 | Argelato | 0,166698 | 2003 | |
| 08037003 | 037 | Baricella | 0,161925 | 2003 | |
| 08037005 | 037 | Bentivoglio | 0,165524 | 2003 | |
| 08037006 | 037 | Bologna | 0,17226 | 2003 | |
| 08037007 | 037 | Borgo Tossignano | 0,208167 | 1983 | |
| 08037008 | 037 | Budrio | 0,179947 | 2003 | |
| 08037009 | 037 | Calderara di Reno | 0,166247 | 2003 | |
| 08037010 | 037 | Camugnano | 0,199254 | 2003 | |
| 08037011 | 037 | Casalecchio di Reno | 0,165249 | 2003 | |
| 08037012 | 037 | Casalfiumanese | 0,207222 | 1983 | |
| 08037013 | 037 | Castel d'Aiano | 0,163101 | 2003 | |
| 08037014 | 037 | Castel del Rio | 0,205513 | 1983 | |
| 08037015 | 037 | Castel di Casio | 0,198078 | 2003 | |
| 08037016 | 037 | Castel Guelfo di Bologna | 0,198062 | 1983 | |
| 08037017 | 037 | Castello d'Argile | 0,158977 | 2003 | |
| 08037019 | 037 | Castel Maggiore | 0,16854 | 2003 | |
| 08037020 | 037 | Castel San Pietro Terme | 0,201145 | 2003 | |
| 08037021 | 037 | Castenaso | 0,177698 | 2003 | |
| 08037022 | 037 | Castiglione dei Pepoli | 0,199443 | 2003 | |
| 08037024 | 037 | Crevalcore | 0,157628 | 2003 | |
| 08037025 | 037 | Dozza | 0,204146 | 1983 | |
| 08037026 | 037 | Fontanelice | 0,205741 | 1983 | |
| 08037027 | 037 | Gaggio Montano | 0,183461 | 2003 | |
| 08037028 | 037 | Galliera | 0,156466 | 2003 | |
| 08037030 | 037 | Granarolo dell'Emilia | 0,171014 | 2003 | |
| 08037031 | 037 | Grizzana Morandi | 0,170689 | 2003 | |
| 08037032 | 037 | Imola | 0,207057 | 1983 | |
| 08037033 | 037 | Lizzano in Belvedere | 0,195955 | 2003 | |
| 08037034 | 037 | Loiano | 0,182168 | 2003 | |
| 08037035 | 037 | Malalbergo | 0,16318 | 2003 | |
| 08037036 | 037 | Marzabotto | 0,164095 | 2003 | |
| 08037037 | 037 | Medicina | 0,191185 | 1983 | |
| 08037038 | 037 | Minerbio | 0,16556 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|--|
| 08037039 | 037 | Molinella | 0,173949 | 2003 | |
| 08037040 | 037 | Monghidoro | 0,189454 | 2003 | |
| 08037041 | 037 | Monterenzio | 0,194574 | 1983 | |
| 08037042 | 037 | Monte San Pietro | 0,163779 | 2003 | |
| 08037044 | 037 | Monzuno | 0,167968 | 2003 | |
| 08037045 | 037 | Mordano | 0,196164 | 1983 | |
| 08037046 | 037 | Ozzano dell'Emilia | 0,188102 | 2003 | |
| 08037047 | 037 | Pianoro | 0,177461 | 2003 | |
| 08037048 | 037 | Pieve di Cento | 0,157623 | 2003 | |
| 08037050 | 037 | Sala Bolognese | 0,164822 | 2003 | |
| 08037051 | 037 | San Benedetto Val di Sambro | 0,183857 | 2003 | |
| 08037052 | 037 | San Giorgio di Piano | 0,163031 | 2003 | |
| 08037053 | 037 | San Giovanni in Persiceto | 0,163237 | 2003 | |
| 08037054 | 037 | San Lazzaro di Savena | 0,180483 | 2003 | |
| 08037055 | 037 | San Pietro in Casale | 0,158696 | 2003 | |
| 08037056 | 037 | Sant'Agata Bolognese | 0,160987 | 2003 | |
| 08037057 | 037 | Sasso Marconi | 0,166277 | 2003 | |
| 08037059 | 037 | Vergato | 0,168734 | 2003 | |
| 08037060 | 037 | Zola Predosa | 0,163954 | 2003 | |
| 08037061 | 037 | Valsamoggia | 0,163531 | 2003 | |
| 08037062 | 037 | Alto Reno Terme | 0,200115 | 2003 | |
| 08038001 | 038 | Argenta | 0,165724 | 2003 | |
| 08038003 | 038 | Bondeno | 0,147689 | 2003 | |
| 08038004 | 038 | Cento | 0,157407 | 2003 | |
| 08038008 | 038 | Ferrara | 0,156021 | 2003 | |
| 08038012 | 038 | Masi Torello | 0,140128 | 2003 | |
| 08038017 | 038 | Ostellato | 0,144158 | 2003 | |
| 08038018 | 038 | Poggio Renatico | 0,155858 | 2003 | |
| 08038019 | 038 | Portomaggiore | 0,154582 | 2003 | |
| 08038022 | 038 | Vigarano Mainarda | 0,146506 | 2003 | |
| 08038023 | 038 | Voghiera | 0,152474 | 2003 | |
| 08038027 | 038 | Fiscaglia | 0,13198 | 2003 | |
| 08038028 | 038 | Terre del Reno | 0,155202 | 2003 | |
| 08038030 | 038 | Tresignana | 0,12567 | 2003 | |
| 08039001 | 039 | Alfonsine | 0,163365 | 2003 | |
| 08039002 | 039 | Bagnacavallo | 0,184646 | 1983 | |
| 08039003 | 039 | Bagnara di Romagna | 0,197175 | 1983 | |
| 08039004 | 039 | Brisighella | 0,21054 | 1927 | |
| 08039005 | 039 | Casola Valsenio | 0,20989 | 1983 | |
| 08039006 | 039 | Castel Bolognese | 0,206385 | 1983 | |
| 08039007 | 039 | Cervia | 0,188003 | 1983 | |
| 08039008 | 039 | Conselice | 0,178822 | 1983 | |
| 08039009 | 039 | Cotignola | 0,197206 | 1983 | |
| 08039010 | 039 | Faenza | 0,20871 | 1983 | |
| 08039011 | 039 | Fusignano | 0,174651 | 1983 | |
| 08039012 | 039 | Lugo | 0,187387 | 1983 | |
| 08039013 | 039 | Massa Lombarda | 0,1859 | 1983 | |
| 08039014 | 039 | Ravenna | 0,192339 | 2003 | |
| 08039015 | 039 | Riolo Terme | 0,20918 | 1983 | |
| 08039016 | 039 | Russi | 0,189477 | 1983 | |
| 08039017 | 039 | Sant'Agata sul Santerno | 0,18325 | 1983 | |
| 08039018 | 039 | Solarolo | 0,201102 | 1983 | |
| 08040001 | 040 | Bagno di Romagna | 0,208366 | 1927 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------------|----------|------|-----------|
| 08040003 | 040 | Bertinoro | 0,206915 | 1983 | |
| 08040004 | 040 | Borghi | 0,188337 | 1983 | |
| 08040005 | 040 | Castrocaro Terme e Terra del Sole | 0,209598 | 1983 | |
| 08040007 | 040 | Cesena | 0,205344 | 1983 | |
| 08040008 | 040 | Cesenatico | 0,186397 | 1983 | |
| 08040009 | 040 | Civitella di Romagna | 0,210098 | 1927 | |
| 08040011 | 040 | Dovadola | 0,210507 | 1983 | |
| 08040012 | 040 | Forlì | 0,20823 | 1983 | |
| 08040013 | 040 | Forlimpopoli | 0,205782 | 1983 | |
| 08040014 | 040 | Galeata | 0,210325 | 1927 | |
| 08040015 | 040 | Gambettola | 0,190425 | 1983 | |
| 08040016 | 040 | Gatteo | 0,186776 | 1983 | |
| 08040018 | 040 | Longiano | 0,19259 | 1983 | |
| 08040019 | 040 | Meldola | 0,209333 | 1983 | |
| 08040020 | 040 | Mercato Saraceno | 0,205112 | 1927 | 1938-1983 |
| 08040022 | 040 | Modigliana | 0,210498 | 1983 | |
| 08040028 | 040 | Montiano | 0,194129 | 1983 | |
| 08040031 | 040 | Portico e San Benedetto | 0,209759 | 1983 | |
| 08040032 | 040 | Predappio | 0,210299 | 1983 | |
| 08040033 | 040 | Premilcuore | 0,210083 | 1927 | |
| 08040036 | 040 | Rocca San Casciano | 0,210573 | 1927 | |
| 08040037 | 040 | Roncofreddo | 0,200186 | 1983 | |
| 08040041 | 040 | San Mauro Pascoli | 0,185575 | 1983 | |
| 08040043 | 040 | Santa Sofia | 0,209336 | 1927 | |
| 08040044 | 040 | Sarsina | 0,20817 | 1927 | 1938-1983 |
| 08040045 | 040 | Savignano sul Rubicone | 0,187714 | 1983 | |
| 08040046 | 040 | Sogliano al Rubicone | 0,197193 | 1927 | 1938-1983 |
| 08040049 | 040 | Tredozio | 0,210526 | 1983 | |
| 08040050 | 040 | Verghereto | 0,209533 | 1927 | |
| 08099001 | 099 | Bellaria-Igea Marina | 0,183398 | 1983 | |
| 08099002 | 099 | Cattolica | 0,18398 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099003 | 099 | Coriano | 0,184236 | 1927 | |
| 08099004 | 099 | Gemmano | 0,181972 | 1983 | |
| 08099005 | 099 | Misano Adriatico | 0,18453 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099006 | 099 | Mondaino | 0,183663 | 1983 | |
| 08099008 | 099 | Montefiore Conca | 0,184161 | 1983 | |
| 08099009 | 099 | Montegridolfo | 0,185225 | 1927 | |
| 08099011 | 099 | Morciano di Romagna | 0,184626 | 1927 | |
| 08099013 | 099 | Riccione | 0,184022 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099014 | 099 | Rimini | 0,184531 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099015 | 099 | Saludecio | 0,18539 | 1927 | |
| 08099016 | 099 | San Clemente | 0,184769 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099017 | 099 | San Giovanni in Marignano | 0,184474 | 1927 | 1938-1983 |
| 08099018 | 099 | Santarcangelo di Romagna | 0,186409 | 1983 | |
| 08099020 | 099 | Verucchio | 0,184076 | 1983 | |
| 08099021 | 099 | Casteldelci | 0,203353 | 1927 | 1941-1983 |
| 08099022 | 099 | Maiolo | 0,182598 | 1983 | |
| 08099023 | 099 | Novafeltria | 0,189913 | 1927 | 1941-1983 |
| 08099024 | 099 | Pennabilli | 0,197115 | 1927 | 1941-1983 |
| 08099025 | 099 | San Leo | 0,180396 | 1983 | |
| 08099026 | 099 | Sant'Agata Feltria | 0,196709 | 1927 | 1941-1983 |
| 08099027 | 099 | Talamello | 0,186171 | 1983 | |
| 08099028 | 099 | Poggio Torriana | 0,185234 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|-----------|
| 08099029 | 099 | Montescudo-Montecolombo | 0,184816 | 1983 | |
| 09045001 | 045 | Aulla | 0,194176 | 1927 | |
| 09045002 | 045 | Bagnone | 0,203159 | 1927 | |
| 09045003 | 045 | Carrara | 0,160208 | 1927 | 1929-1982 |
| 09045004 | 045 | Casola in Lunigiana | 0,203254 | 1927 | |
| 09045005 | 045 | Comano | 0,203974 | 1927 | |
| 09045006 | 045 | Filattiera | 0,202968 | 1927 | |
| 09045007 | 045 | Fivizzano | 0,204408 | 1927 | |
| 09045008 | 045 | Fosdinovo | 0,175819 | 1927 | |
| 09045009 | 045 | Licciana Nardi | 0,202747 | 1927 | |
| 09045010 | 045 | Massa | 0,173572 | 1927 | 1929-1982 |
| 09045011 | 045 | Montignoso | 0,14523 | 1927 | 1934-1982 |
| 09045012 | 045 | Mulazzo | 0,196961 | 1927 | |
| 09045013 | 045 | Podenzana | 0,170047 | 1927 | |
| 09045014 | 045 | Pontremoli | 0,203443 | 1927 | |
| 09045015 | 045 | Tresana | 0,185764 | 1927 | |
| 09045016 | 045 | Villafranca in Lunigiana | 0,200555 | 1927 | |
| 09045017 | 045 | Zeri | 0,198221 | 1927 | |
| 09046001 | 046 | Altopascio | 0,131591 | 2003 | |
| 09046002 | 046 | Bagni di Lucca | 0,19725 | 2003 | |
| 09046003 | 046 | Barga | 0,201862 | 1927 | |
| 09046004 | 046 | Borgo a Mozzano | 0,183974 | 2003 | |
| 09046005 | 046 | Camaiore | 0,147642 | 2003 | |
| 09046006 | 046 | Camporgiano | 0,202057 | 1927 | |
| 09046007 | 046 | Capannori | 0,147127 | 2003 | |
| 09046008 | 046 | Careggine | 0,195536 | 1927 | |
| 09046009 | 046 | Castelnuovo di Garfagnana | 0,201326 | 1927 | |
| 09046010 | 046 | Castiglione di Garfagnana | 0,203901 | 1927 | |
| 09046011 | 046 | Coreglia Antelminelli | 0,201869 | 2003 | |
| 09046013 | 046 | Forte dei Marmi | 0,132054 | 2003 | |
| 09046014 | 046 | Fosciandora | 0,201732 | 1927 | |
| 09046015 | 046 | Galliciano | 0,199612 | 1927 | |
| 09046017 | 046 | Lucca | 0,156078 | 2003 | |
| 09046018 | 046 | Massarosa | 0,133017 | 2003 | |
| 09046019 | 046 | Minucciano | 0,200037 | 1927 | |
| 09046020 | 046 | Molazzana | 0,198976 | 1927 | |
| 09046021 | 046 | Montecarlo | 0,134423 | 2003 | |
| 09046022 | 046 | Pescaglia | 0,170084 | 2003 | |
| 09046023 | 046 | Piazza al Serchio | 0,203604 | 1927 | |
| 09046024 | 046 | Pietrasanta | 0,140542 | 2003 | |
| 09046025 | 046 | Pieve Fosciana | 0,203401 | 1927 | |
| 09046026 | 046 | Porcari | 0,133288 | 2003 | |
| 09046027 | 046 | San Romano in Garfagnana | 0,203948 | 1927 | |
| 09046028 | 046 | Seravezza | 0,152803 | 2003 | |
| 09046030 | 046 | Stazzema | 0,171327 | 2003 | |
| 09046031 | 046 | Vagli Sotto | 0,197606 | 1927 | |
| 09046034 | 046 | Villa Basilica | 0,166627 | 2003 | |
| 09046035 | 046 | Villa Collemantina | 0,204345 | 1927 | |
| 09046036 | 046 | Fabbriche di Vergemoli | 0,188778 | 1927 | |
| 09046037 | 046 | Sillano Giuncugnano | 0,204609 | 1927 | |
| 09047002 | 047 | Agliana | 0,151678 | 1982 | |
| 09047003 | 047 | Buggiano | 0,149356 | 2003 | |
| 09047005 | 047 | Lamporecchio | 0,133164 | 1982 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|-------|-----------|
| 09047006 | 047 | Larciano | 0,135661 | 1982 | |
| 09047007 | 047 | Marliana | 0,175724 | 2003 | |
| 09047008 | 047 | Massa e Cozzile | 0,149443 | 2003 | |
| 09047009 | 047 | Monsummano Terme | 0,140112 | 2003 | |
| 09047010 | 047 | Montale | 0,17408 | 1982 | |
| 09047011 | 047 | Montecatini-Terme | 0,145611 | 2003 | |
| 09047012 | 047 | Pescia | 0,183163 | 2003 | |
| 09047013 | 047 | Pieve a Nievole | 0,142318 | 2003 | |
| 09047014 | 047 | Pistoia | 0,198849 | 1982 | |
| 09047016 | 047 | Ponte Buggianese | 0,134119 | 2003 | |
| 09047017 | 047 | Quarrata | 0,145567 | 1982 | |
| 09047018 | 047 | Sambuca Pistoiese | 0,19911 | 1982 | |
| 09047020 | 047 | Serravalle Pistoiese | 0,152884 | 1982 | |
| 09047021 | 047 | Uzzano | 0,140817 | 2003 | |
| 09047022 | 047 | Chiesina Uzzanese | 0,133495 | 2003 | |
| 09047023 | 047 | Abetone Cutigliano | 0,201436 | 1927 | 1939-2003 |
| 09047024 | 047 | San Marcello Piteglio | 0,20057 | 1927 | 1939-2003 |
| 09048001 | 048 | Bagno a Ripoli | 0,141708 | 1982 | |
| 09048002 | 048 | Barberino di Mugello | 0,203382 | 1927 | |
| 09048004 | 048 | Borgo San Lorenzo | 0,209104 | 1927 | |
| 09048005 | 048 | Calenzano | 0,175846 | 1982 | |
| 09048006 | 048 | Campi Bisenzio | 0,136377 | 1982 | |
| 09048008 | 048 | Capraia e Limite | 0,126181 | 1982 | |
| 09048010 | 048 | Castelfiorentino | 0,138682 | 1982 | |
| 09048011 | 048 | Cerreto Guidi | 0,127524 | 1982 | |
| 09048012 | 048 | Certaldo | 0,139035 | 1982 | |
| 09048013 | 048 | Dicomano | 0,206217 | 1927 | |
| 09048014 | 048 | Empoli | 0,13183 | 1982 | |
| 09048015 | 048 | Fiesole | 0,157376 | 1982 | |
| 09048017 | 048 | Firenze | 0,141082 | 1982 | |
| 09048018 | 048 | Firenze | 0,205999 | 1927 | |
| 09048019 | 048 | Fucecchio | 0,127479 | 1982 | |
| 09048020 | 048 | Gambassi Terme | 0,141133 | 1982 | |
| 09048021 | 048 | Greve in Chianti | 0,126309 | 1982 | |
| 09048022 | 048 | Impruneta | 0,126964 | 1982 | |
| 09048024 | 048 | Lastra a Signa | 0,127447 | 1982 | |
| 09048025 | 048 | Londa | 0,201419 | 1927 | |
| 09048026 | 048 | Marradi | 0,210226 | 1927 | |
| 09048027 | 048 | Montaione | 0,141447 | 1982 | |
| 09048028 | 048 | Montelupo Fiorentino | 0,125877 | 1982 | |
| 09048030 | 048 | Montespertoli | 0,128623 | 1982 | |
| 09048031 | 048 | Palazzuolo sul Senio | 0,209487 | 1927 | |
| 09048032 | 048 | Pelago | 0,173678 | 1982 | |
| 09048033 | 048 | Pontassieve | 0,180472 | 1982* | |
| 09048035 | 048 | Reggello | 0,153796 | 1982 | |
| 09048036 | 048 | Rignano sull'Arno | 0,14216 | 1982 | |
| 09048037 | 048 | Rufina | 0,191562 | 1927 | |
| 09048039 | 048 | San Godenzo | 0,209667 | 1927 | |
| 09048041 | 048 | Scandicci | 0,129103 | 1982 | |
| 09048043 | 048 | Sesto Fiorentino | 0,147008 | 1982 | |
| 09048044 | 048 | Signa | 0,130997 | 1982 | |
| 09048046 | 048 | Vaglia | 0,171284 | 1982 | |
| 09048049 | 048 | Vicchio | 0,208247 | 1927 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------------|----------|-------|-----------|
| 09048050 | 048 | Vinci | 0,128736 | 1982 | |
| 09048052 | 048 | Figline e Incisa Valdarno | 0,131097 | 1982 | |
| 09048053 | 048 | Scarperia e San Piero | 0,205346 | 1927 | |
| 09048054 | 048 | Barberino Tavarnelle | 0,137453 | 1982 | |
| 09049008 | 049 | Collesalveti | 0,138675 | 1982 | |
| 09049009 | 049 | Livorno | 0,133095 | 1982 | |
| 09049017 | 049 | Rosignano Marittimo | 0,135904 | 1982 | |
| 09050004 | 050 | Calcinaia | 0,126926 | 1982 | |
| 09050005 | 050 | Capannoli | 0,140736 | 1982 | |
| 09050006 | 050 | Casale Marittimo | 0,125176 | 1982 | |
| 09050008 | 050 | Cascina | 0,128121 | 1982 | |
| 09050009 | 050 | Castelfranco di Sotto | 0,126275 | 1982 | |
| 09050010 | 050 | Castellina Marittima | 0,136455 | 1982 | |
| 09050011 | 050 | Castelnuovo di Val di Cecina | 0,140077 | 2003 | |
| 09050012 | 050 | Chianni | 0,140625 | 1982 | |
| 09050014 | 050 | Fauglia | 0,140346 | 1982 | |
| 09050015 | 050 | Guardistallo | 0,1346 | 1982 | |
| 09050016 | 050 | Lajatico | 0,140777 | 1982 | |
| 09050019 | 050 | Montecatini Val di Cecina | 0,139966 | 2003 | |
| 09050020 | 050 | Montescudaio | 0,129129 | 1982 | |
| 09050022 | 050 | Montopoli in Val d'Arno | 0,133966 | 1982 | |
| 09050023 | 050 | Orciano Pisano | 0,139329 | 1982 | |
| 09050024 | 050 | Palaia | 0,140815 | 1982 | |
| 09050025 | 050 | Peccioli | 0,141338 | 1982 | |
| 09050026 | 050 | Pisa | 0,127408 | 1982 | |
| 09050027 | 050 | Pomarance | 0,140229 | 2003 | |
| 09050028 | 050 | Ponsacco | 0,138514 | 1982 | |
| 09050029 | 050 | Pontedera | 0,136331 | 1982 | |
| 09050030 | 050 | Riparbella | 0,133627 | 1982 | |
| 09050031 | 050 | San Giuliano Terme | 0,125376 | 2003 | |
| 09050032 | 050 | San Miniato | 0,139692 | 1982 | |
| 09050034 | 050 | Santa Luce | 0,138992 | 1982 | |
| 09050035 | 050 | Santa Maria a Monte | 0,126718 | 1982 | |
| 09050036 | 050 | Terricciola | 0,141272 | 1982 | |
| 09050039 | 050 | Volterra | 0,140861 | 2003 | |
| 09050040 | 050 | Casciana Terme Lari | 0,141119 | 1982 | |
| 09050041 | 050 | Crespina Lorenzana | 0,140628 | 1982 | |
| 09051001 | 051 | Anghiari | 0,21828 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051002 | 051 | Arezzo | 0,189577 | 1982* | |
| 09051003 | 051 | Badia Tedalda | 0,218205 | 1982* | |
| 09051004 | 051 | Bibbiena | 0,205542 | 1982* | |
| 09051005 | 051 | Bucine | 0,133464 | 2003 | |
| 09051006 | 051 | Capolona | 0,170044 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051007 | 051 | Caprese Michelangelo | 0,209243 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051008 | 051 | Castel Focognano | 0,180485 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051010 | 051 | Castel San Niccolò | 0,184604 | 2003 | |
| 09051011 | 051 | Castiglion Fibocchi | 0,14609 | 2003 | |
| 09051012 | 051 | Castiglion Fiorentino | 0,165434 | 1982 | |
| 09051014 | 051 | Chitignano | 0,193397 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051015 | 051 | Chiusi della Verna | 0,209833 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051016 | 051 | Civitella in Val di Chiana | 0,150169 | 2003 | |
| 09051017 | 051 | Cortona | 0,189448 | 1982* | |
| 09051018 | 051 | Foiano della Chiana | 0,150796 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|-----------|
| 09051020 | 051 | Loro Ciuffenna | 0,139442 | 1927 | 1937-2003 |
| 09051021 | 051 | Lucignano | 0,148443 | 2003 | |
| 09051022 | 051 | Marciano della Chiana | 0,150905 | 2003 | |
| 09051023 | 051 | Montemignaio | 0,173845 | 1982 | |
| 09051024 | 051 | Monterchi | 0,212165 | 1927 | |
| 09051025 | 051 | Monte San Savino | 0,150641 | 2003 | |
| 09051026 | 051 | Montevarchi | 0,129296 | 2003 | |
| 09051027 | 051 | Ortignano Raggiolo | 0,169408 | 2003 | |
| 09051030 | 051 | Pieve Santo Stefano | 0,22323 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051031 | 051 | Poppi | 0,207847 | 1927 | 1937-2003 |
| 09051033 | 051 | San Giovanni Valdarno | 0,125796 | 1982 | |
| 09051034 | 051 | Sansepolcro | 0,227171 | 1927 | 1937-1962 |
| 09051035 | 051 | Sestino | 0,20855 | 1982 | |
| 09051037 | 051 | Subbiano | 0,185251 | 1927 | 1937-1982 |
| 09051038 | 051 | Talla | 0,15747 | 1927 | 1937-2003 |
| 09051039 | 051 | Terranuova Bracciolini | 0,136011 | 2003 | |
| 09051040 | 051 | Castelfranco Piandiscò | 0,133176 | 1982 | |
| 09051041 | 051 | Pratovecchio Stia | 0,205572 | 1927 | 1935-2003 |
| 09051042 | 051 | Laterina Pergine Valdarno | 0,14011 | 2003 | |
| 09052001 | 052 | Abbadia San Salvatore | 0,140578 | 1927 | |
| 09052002 | 052 | Asciano | 0,142441 | 2003 | |
| 09052003 | 052 | Buonconvento | 0,142002 | 2003 | |
| 09052004 | 052 | Casole d'Elsa | 0,141114 | 2003 | |
| 09052005 | 052 | Castellina in Chianti | 0,13572 | 1982 | |
| 09052006 | 052 | Castelnuovo Berardenga | 0,135525 | 1982 | |
| 09052007 | 052 | Castiglione d'Orcia | 0,142971 | 1982* | |
| 09052008 | 052 | Cetona | 0,145527 | 1982 | |
| 09052009 | 052 | Chianciano Terme | 0,145071 | 2003 | |
| 09052010 | 052 | Chiusdino | 0,140448 | 1982 | |
| 09052011 | 052 | Chiusi | 0,147713 | 1982 | |
| 09052012 | 052 | Colle di Val d'Elsa | 0,141082 | 1982 | |
| 09052015 | 052 | Montepulciano | 0,149702 | 2003 | |
| 09052016 | 052 | Monteriggioni | 0,140984 | 1982 | |
| 09052017 | 052 | Monteroni d'Arbia | 0,141797 | 1982 | |
| 09052018 | 052 | Monticiano | 0,140525 | 1982 | |
| 09052019 | 052 | Murlo | 0,141148 | 1982 | |
| 09052020 | 052 | Piancastagnaio | 0,141404 | 1927 | |
| 09052021 | 052 | Pienza | 0,144189 | 2003 | |
| 09052022 | 052 | Poggibonsi | 0,140198 | 1982 | |
| 09052024 | 052 | Radicofani | 0,143062 | 1927 | |
| 09052025 | 052 | Radicondoli | 0,140313 | 2003 | |
| 09052026 | 052 | Rapolano Terme | 0,138293 | 2003 | |
| 09052027 | 052 | San Casciano dei Bagni | 0,144657 | 1982* | |
| 09052028 | 052 | San Gimignano | 0,141344 | 1982 | |
| 09052030 | 052 | San Quirico d'Orcia | 0,143264 | 2003 | |
| 09052031 | 052 | Sarteano | 0,145238 | 1982 | |
| 09052032 | 052 | Siena | 0,141463 | 1982 | |
| 09052033 | 052 | Sinalunga | 0,148771 | 2003 | |
| 09052034 | 052 | Sovicille | 0,141359 | 1982 | |
| 09052035 | 052 | Torrita di Siena | 0,148423 | 2003 | |
| 09052036 | 052 | Trequanda | 0,143911 | 2003 | |
| 09052037 | 052 | Montalcino | 0,143328 | 2003 | |
| 09053001 | 053 | Arcidosso | 0,140518 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|-------|--|
| 09053002 | 053 | Campagnatico | 0,130481 | 2003 | |
| 09053004 | 053 | Castel del Piano | 0,140949 | 2003 | |
| 09053005 | 053 | Castell'Azzara | 0,140653 | 1982 | |
| 09053007 | 053 | Cinigiano | 0,140147 | 2003 | |
| 09053008 | 053 | Civitella Paganico | 0,140381 | 1982 | |
| 09053014 | 053 | Manciano | 0,137154 | 2003 | |
| 09053015 | 053 | Massa Marittima | 0,12996 | 2003 | |
| 09053017 | 053 | Montieri | 0,139357 | 2003 | |
| 09053019 | 053 | Pitigliano | 0,140206 | 2003 | |
| 09053020 | 053 | Roccalbegna | 0,138846 | 2003 | |
| 09053021 | 053 | Roccastrada | 0,139348 | 1982 | |
| 09053022 | 053 | Santa Fiora | 0,1399 | 1962* | |
| 09053023 | 053 | Scansano | 0,128247 | 2003 | |
| 09053025 | 053 | Seggiano | 0,141046 | 2003 | |
| 09053026 | 053 | Sorano | 0,140869 | 1982* | |
| 09053027 | 053 | Monterotondo Marittimo | 0,12733 | 2003 | |
| 09053028 | 053 | Semproniano | 0,139172 | 1982 | |
| 09100001 | 100 | Cantagallo | 0,198751 | 1982 | |
| 09100002 | 100 | Carmignano | 0,133089 | 1982 | |
| 09100003 | 100 | Montemurlo | 0,16354 | 1982 | |
| 09100004 | 100 | Poggio a Caiano | 0,132172 | 1982 | |
| 09100005 | 100 | Prato | 0,159523 | 1982 | |
| 09100006 | 100 | Vaiano | 0,178471 | 1982 | |
| 09100007 | 100 | Vernio | 0,200129 | 1982 | |
| 10054001 | 054 | Assisi | 0,234009 | 1981 | |
| 10054002 | 054 | Bastia Umbra | 0,224119 | 1981 | |
| 10054003 | 054 | Bettona | 0,211402 | 1981 | |
| 10054004 | 054 | Bevagna | 0,218275 | 1981 | |
| 10054005 | 054 | Campello sul Clitunno | 0,242816 | 1981 | |
| 10054006 | 054 | Cannara | 0,221333 | 1981 | |
| 10054007 | 054 | Cascia | 0,258557 | 1927 | |
| 10054008 | 054 | Castel Ritaldi | 0,220998 | 1981 | |
| 10054009 | 054 | Castiglione del Lago | 0,154308 | 1981 | |
| 10054010 | 054 | Cerreto di Spoleto | 0,252369 | 1981 | |
| 10054011 | 054 | Citerna | 0,223917 | 1927 | |
| 10054012 | 054 | Città della Pieve | 0,149721 | 2003 | |
| 10054013 | 054 | Città di Castello | 0,229104 | 1927 | |
| 10054014 | 054 | Collazzone | 0,177781 | 1981 | |
| 10054015 | 054 | Corciano | 0,190959 | 1981 | |
| 10054016 | 054 | Costacciaro | 0,213095 | 1981 | |
| 10054017 | 054 | Deruta | 0,183305 | 1981 | |
| 10054018 | 054 | Foligno | 0,240833 | 1981 | |
| 10054019 | 054 | Fossato di Vico | 0,222955 | 1981 | |
| 10054020 | 054 | Fratta Todina | 0,159706 | 1981 | |
| 10054021 | 054 | Giano dell'Umbria | 0,199727 | 1927 | |
| 10054022 | 054 | Gualdo Cattaneo | 0,199387 | 1981 | |
| 10054023 | 054 | Gualdo Tadino | 0,232746 | 1981 | |
| 10054024 | 054 | Gubbio | 0,232472 | 1981 | |
| 10054025 | 054 | Lisciano Niccone | 0,172665 | 1981 | |
| 10054026 | 054 | Magione | 0,187459 | 1981 | |
| 10054027 | 054 | Marsciano | 0,167739 | 1981 | |
| 10054028 | 054 | Massa Martana | 0,175729 | 1981 | |
| 10054029 | 054 | Monte Castello di Vibio | 0,158628 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------|-------|--|
| 10054030 | 054 | Montefalco | 0,220727 | 1981 | |
| 10054031 | 054 | Monteleone di Spoleto | 0,254129 | 1981 | |
| 10054032 | 054 | Monte Santa Maria Tiberina | 0,215618 | 1927 | |
| 10054033 | 054 | Montone | 0,231175 | 1927 | |
| 10054034 | 054 | Nocera Umbra | 0,23539 | 1981 | |
| 10054035 | 054 | Norcia | 0,258918 | 1962 | |
| 10054036 | 054 | Paciano | 0,151289 | 1981 | |
| 10054037 | 054 | Panicale | 0,154529 | 1981 | |
| 10054038 | 054 | Passignano sul Trasimeno | 0,176864 | 1981 | |
| 10054039 | 054 | Perugia | 0,230799 | 1981 | |
| 10054040 | 054 | Piegaro | 0,155525 | 1981 | |
| 10054041 | 054 | Pietralunga | 0,23035 | 1981 | |
| 10054042 | 054 | Poggiodomo | 0,252057 | 1981 | |
| 10054043 | 054 | Preci | 0,253013 | 1927 | |
| 10054044 | 054 | San Giustino | 0,228362 | 1927 | |
| 10054045 | 054 | Sant'Anatolia di Narco | 0,247469 | 1981 | |
| 10054046 | 054 | Scheggia e Pascelupo | 0,205087 | 1981 | |
| 10054047 | 054 | Scheggino | 0,240195 | 1981 | |
| 10054048 | 054 | Sellano | 0,246005 | 1981 | |
| 10054049 | 054 | Sigillo | 0,205927 | 1981 | |
| 10054050 | 054 | Spello | 0,233882 | 1981 | |
| 10054051 | 054 | Spoleto | 0,237513 | 1981 | |
| 10054052 | 054 | Todi | 0,165676 | 2003 | |
| 10054053 | 054 | Torgiano | 0,204243 | 1981 | |
| 10054054 | 054 | Trevi | 0,235277 | 1981 | |
| 10054055 | 054 | Tuoro sul Trasimeno | 0,162212 | 1981 | |
| 10054056 | 054 | Umbertide | 0,224309 | 1981* | |
| 10054057 | 054 | Valfabbrica | 0,233425 | 1981 | |
| 10054058 | 054 | Vallo di Nera | 0,247674 | 1981 | |
| 10054059 | 054 | Valtopina | 0,235646 | 1981 | |
| 10055001 | 055 | Acquasparta | 0,177666 | 1981 | |
| 10055002 | 055 | Allerona | 0,144454 | 2003 | |
| 10055003 | 055 | Alviano | 0,148152 | 2003 | |
| 10055004 | 055 | Amelia | 0,154197 | 2003 | |
| 10055005 | 055 | Arrone | 0,210865 | 1981 | |
| 10055006 | 055 | Attigliano | 0,145377 | 2003 | |
| 10055007 | 055 | Baschi | 0,153293 | 2003 | |
| 10055008 | 055 | Calvi dell'Umbria | 0,15411 | 1981 | |
| 10055009 | 055 | Castel Giorgio | 0,144105 | 1962 | |
| 10055010 | 055 | Castel Viscardo | 0,14435 | 1981* | |
| 10055011 | 055 | Fabro | 0,146324 | 2003 | |
| 10055012 | 055 | Ferentillo | 0,235098 | 1981 | |
| 10055013 | 055 | Ficulle | 0,147156 | 2003 | |
| 10055014 | 055 | Giove | 0,144743 | 2003 | |
| 10055015 | 055 | Guarda | 0,153152 | 2003 | |
| 10055016 | 055 | Lugnano in Teverina | 0,148829 | 2003 | |
| 10055017 | 055 | Montecastrilli | 0,160486 | 2003 | |
| 10055018 | 055 | Montecchio | 0,152074 | 2003 | |
| 10055019 | 055 | Montefranco | 0,200509 | 1981 | |
| 10055020 | 055 | Montegabbione | 0,150453 | 2003 | |
| 10055021 | 055 | Monteleone d'Orvieto | 0,14788 | 2003 | |
| 10055022 | 055 | Narni | 0,160691 | 2003 | |
| 10055023 | 055 | Orvieto | 0,150119 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------|----------|-------|-----------|
| 10055024 | 055 | Otricoli | 0,154037 | 2003 | |
| 10055025 | 055 | Parrano | 0,148826 | 2003 | |
| 10055026 | 055 | Penna in Teverina | 0,144908 | 2003 | |
| 10055027 | 055 | Polino | 0,225163 | 1981 | |
| 10055028 | 055 | Porano | 0,144552 | 2003 | |
| 10055029 | 055 | San Gemini | 0,162003 | 1981 | |
| 10055030 | 055 | San Venanzo | 0,156194 | 1981 | |
| 10055031 | 055 | Stroncone | 0,169986 | 1927 | |
| 10055032 | 055 | Terni | 0,187076 | 1981 | |
| 10055033 | 055 | Avigliano Umbro | 0,157026 | 2003 | |
| 11041001 | 041 | Acqualagna | 0,177562 | 1983 | |
| 11041002 | 041 | Apecchio | 0,215452 | 1983 | |
| 11041005 | 041 | Belforte all'Isauro | 0,181653 | 1983 | |
| 11041006 | 041 | Borgo Pace | 0,225656 | 1983 | |
| 11041007 | 041 | Cagli | 0,198413 | 1983 | |
| 11041008 | 041 | Cantiano | 0,202758 | 1983 | |
| 11041009 | 041 | Carpegna | 0,180465 | 1983 | |
| 11041010 | 041 | Cartoceto | 0,185295 | 1962* | |
| 11041013 | 041 | Fano | 0,184631 | 1983* | 1941-1983 |
| 11041014 | 041 | Fermignano | 0,176005 | 1983* | |
| 11041015 | 041 | Fossombrone | 0,182977 | 1982* | |
| 11041016 | 041 | Fratte Rosa | 0,180808 | 1982* | |
| 11041017 | 041 | Frontino | 0,180238 | 1982* | |
| 11041018 | 041 | Frontone | 0,178478 | 1982* | |
| 11041019 | 041 | Gabicce Mare | 0,183413 | 1982* | 1941-1983 |
| 11041020 | 041 | Gradara | 0,184281 | 1982* | 1941-1983 |
| 11041021 | 041 | Isola del Piano | 0,182316 | 1982* | |
| 11041022 | 041 | Lunano | 0,176972 | 1962* | |
| 11041023 | 041 | Macerata Feltria | 0,17521 | 1982* | |
| 11041025 | 041 | Mercatello sul Metauro | 0,204935 | 1983 | |
| 11041026 | 041 | Mercatino Conca | 0,177717 | 1983 | |
| 11041027 | 041 | Mombaroccio | 0,185308 | 1927 | 1941-1983 |
| 11041028 | 041 | Mondavio | 0,185625 | 1983 | |
| 11041029 | 041 | Mondolfo | 0,183941 | 1935 | 1941-1983 |
| 11041030 | 041 | Montecalvo in Foglia | 0,181621 | 1983 | |
| 11041031 | 041 | Monte Cerignone | 0,175657 | 1983 | |
| 11041033 | 041 | Montecopiolo | 0,177811 | 1983 | |
| 11041034 | 041 | Montefelcino | 0,185019 | 1983 | |
| 11041035 | 041 | Monte Grimano Terme | 0,177069 | 1983 | |
| 11041036 | 041 | Montelabbate | 0,185245 | 1927 | 1941-1983 |
| 11041038 | 041 | Monte Porzio | 0,185199 | 1983 | |
| 11041041 | 041 | Peglio | 0,17874 | 1983 | |
| 11041043 | 041 | Pergola | 0,177295 | 1983 | |
| 11041044 | 041 | Pesaro | 0,185397 | 1983* | |
| 11041045 | 041 | Petriano | 0,180812 | 1927 | 1935-1983 |
| 11041047 | 041 | Piandimeleto | 0,18161 | 1983 | |
| 11041048 | 041 | Pietrarubbia | 0,177353 | 1983 | |
| 11041049 | 041 | Piobbico | 0,186116 | 1983 | |
| 11041051 | 041 | San Costanzo | 0,184644 | 1935 | 1941-1983 |
| 11041054 | 041 | San Lorenzo in Campo | 0,181305 | 1983 | |
| 11041057 | 041 | Sant'Angelo in Vado | 0,192131 | 1983 | |
| 11041058 | 041 | Sant'Ippolito | 0,183009 | 1983 | |
| 11041060 | 041 | Sassofeltrio | 0,178747 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|-------|-----------|
| 11041061 | 041 | Serra Sant'Abbondio | 0,178672 | 1983 | |
| 11041064 | 041 | Tavoleto | 0,179491 | 1983 | |
| 11041065 | 041 | Tavullia | 0,184988 | 1927 | 1941-1983 |
| 11041066 | 041 | Urbania | 0,177055 | 1983 | |
| 11041067 | 041 | Urbino | 0,181062 | 1983 | |
| 11041068 | 041 | Vallefoglia | 0,186114 | 1983* | 1941-1983 |
| 11041069 | 041 | Colli al Metauro | 0,18584 | 1927 | 1941-1983 |
| 11041070 | 041 | Terre Roveresche | 0,186135 | 1983 | |
| 11041071 | 041 | Sassocorvaro Auditore | 0,17722 | 1983 | |
| 11042001 | 042 | Agugliano | 0,183579 | 1983* | |
| 11042002 | 042 | Ancona | 0,182759 | 1935 | |
| 11042003 | 042 | Arcevia | 0,177204 | 1983 | |
| 11042004 | 042 | Barbara | 0,181873 | 1983 | |
| 11042005 | 042 | Belvedere Ostrense | 0,185198 | 1983 | |
| 11042006 | 042 | Camerano | 0,180549 | 1935 | |
| 11042007 | 042 | Camerata Picena | 0,183124 | 1958 | |
| 11042008 | 042 | Castellbellino | 0,180545 | 1983 | |
| 11042010 | 042 | Castelfidardo | 0,182431 | 1935 | |
| 11042011 | 042 | Castelleone di Suasa | 0,181611 | 1983 | |
| 11042012 | 042 | Castelplanio | 0,178957 | 1983 | |
| 11042013 | 042 | Cerreto d'Esi | 0,17834 | 1983 | |
| 11042014 | 042 | Chiaravalle | 0,183229 | 1935 | |
| 11042015 | 042 | Corinaldo | 0,185688 | 1935 | |
| 11042016 | 042 | Cupramontana | 0,178906 | 1983 | |
| 11042017 | 042 | Fabriano | 0,210939 | 1983 | |
| 11042018 | 042 | Falconara Marittima | 0,182167 | 1958 | |
| 11042019 | 042 | Filottrano | 0,183834 | 1983 | |
| 11042020 | 042 | Genga | 0,175793 | 1983 | |
| 11042021 | 042 | Jesi | 0,184627 | 1983 | |
| 11042022 | 042 | Loreto | 0,181455 | 1983 | |
| 11042023 | 042 | Maiolati Spontini | 0,180495 | 1983 | |
| 11042024 | 042 | Mergo | 0,175421 | 1983 | |
| 11042025 | 042 | Monsano | 0,184003 | 1935 | |
| 11042026 | 042 | Montecarotto | 0,178976 | 1983 | |
| 11042027 | 042 | Montemarciano | 0,18334 | 1935 | |
| 11042029 | 042 | Monte Roberto | 0,180685 | 1983 | |
| 11042030 | 042 | Monte San Vito | 0,183871 | 1935 | |
| 11042031 | 042 | Morro d'Alba | 0,184437 | 1935 | |
| 11042032 | 042 | Numana | 0,179472 | 1935 | |
| 11042033 | 042 | Offagna | 0,182805 | 1935 | |
| 11042034 | 042 | Osimo | 0,183589 | 1983* | |
| 11042035 | 042 | Ostra | 0,185007 | 1935 | |
| 11042036 | 042 | Ostra Vetere | 0,185285 | 1983 | |
| 11042037 | 042 | Poggio San Marcello | 0,177945 | 1983 | |
| 11042038 | 042 | Polverigi | 0,183628 | 1935 | |
| 11042040 | 042 | Rosora | 0,175751 | 1983 | |
| 11042041 | 042 | San Marcello | 0,184459 | 1935 | |
| 11042042 | 042 | San Paolo di Jesi | 0,178012 | 1983 | |
| 11042043 | 042 | Santa Maria Nuova | 0,183693 | 1983 | |
| 11042044 | 042 | Sassoferrato | 0,185603 | 1983 | |
| 11042045 | 042 | Senigallia | 0,185 | 1935 | |
| 11042046 | 042 | Serra de' Conti | 0,178771 | 1983 | |
| 11042047 | 042 | Serra San Quirico | 0,175285 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|--|
| 11042048 | 042 | Sirolo | 0,177789 | 1958 | |
| 11042049 | 042 | Staffolo | 0,177679 | 1983 | |
| 11042050 | 042 | Trecastelli | 0,185035 | 1935 | |
| 11043002 | 043 | Apiro | 0,175022 | 1983 | |
| 11043003 | 043 | Appignano | 0,179931 | 1983 | |
| 11043004 | 043 | Belforte del Chienti | 0,177434 | 1983 | |
| 11043005 | 043 | Bolognola | 0,201625 | 1983 | |
| 11043006 | 043 | Caldarola | 0,183977 | 1962 | |
| 11043007 | 043 | Camerino | 0,217273 | 1983 | |
| 11043008 | 043 | Camporotondo di Fiastrone | 0,177971 | 1983 | |
| 11043009 | 043 | Castelraimondo | 0,191946 | 1983 | |
| 11043010 | 043 | Castelsantangelo sul Nera | 0,248649 | 1983 | |
| 11043011 | 043 | Cessapalombo | 0,18646 | 1983 | |
| 11043012 | 043 | Cingoli | 0,179386 | 1983 | |
| 11043013 | 043 | Civitanova Marche | 0,182742 | 1983 | |
| 11043014 | 043 | Colmurano | 0,175197 | 1983 | |
| 11043015 | 043 | Corridonia | 0,18129 | 1983 | |
| 11043016 | 043 | Esanatoglia | 0,190498 | 1983 | |
| 11043017 | 043 | Fiastra | 0,214497 | 1983 | |
| 11043019 | 043 | Fiuminata | 0,229298 | 1983 | |
| 11043020 | 043 | Gagliole | 0,181036 | 1983 | |
| 11043021 | 043 | Gualdo | 0,179117 | 1983 | |
| 11043022 | 043 | Loro Piceno | 0,175067 | 1983 | |
| 11043023 | 043 | Macerata | 0,182801 | 1983 | |
| 11043024 | 043 | Matelica | 0,187602 | 1983 | |
| 11043025 | 043 | Mogliano | 0,176291 | 1983 | |
| 11043026 | 043 | Montecassiano | 0,18316 | 1983 | |
| 11043027 | 043 | Monte Cavallo | 0,240111 | 1983 | |
| 11043028 | 043 | Montecosaro | 0,183279 | 1983 | |
| 11043029 | 043 | Montefano | 0,183325 | 1983 | |
| 11043030 | 043 | Montelupone | 0,183231 | 1983 | |
| 11043031 | 043 | Monte San Giusto | 0,181913 | 1983 | |
| 11043032 | 043 | Monte San Martino | 0,178422 | 1983 | |
| 11043033 | 043 | Morrovalle | 0,182996 | 1983 | |
| 11043034 | 043 | Muccia | 0,227408 | 1983 | |
| 11043035 | 043 | Penna San Giovanni | 0,177959 | 1983 | |
| 11043036 | 043 | Petriolo | 0,175472 | 1983 | |
| 11043038 | 043 | Pieve Torina | 0,23653 | 1983 | |
| 11043039 | 043 | Pioraco | 0,199806 | 1983 | |
| 11043040 | 043 | Poggio San Vicino | 0,173917 | 1983 | |
| 11043041 | 043 | Pollenza | 0,175209 | 1983 | |
| 11043042 | 043 | Porto Recanati | 0,180654 | 1983 | |
| 11043043 | 043 | Potenza Picena | 0,182839 | 1983 | |
| 11043044 | 043 | Recanati | 0,183162 | 1983 | |
| 11043045 | 043 | Ripe San Ginesio | 0,175439 | 1983 | |
| 11043046 | 043 | San Ginesio | 0,18484 | 1983 | |
| 11043047 | 043 | San Severino Marche | 0,176497 | 1983 | |
| 11043048 | 043 | Sant'Angelo in Pontano | 0,176182 | 1983 | |
| 11043049 | 043 | Sarnano | 0,195668 | 1983 | |
| 11043050 | 043 | Sefro | 0,222182 | 1983 | |
| 11043051 | 043 | Serrapetrona | 0,179625 | 1983 | |
| 11043052 | 043 | Serravalle di Chienti | 0,241545 | 1983 | |
| 11043053 | 043 | Tolentino | 0,175652 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|--|
| 11043054 | 043 | Treia | 0,177249 | 1983 | |
| 11043055 | 043 | Urbisaglia | 0,174779 | 1983 | |
| 11043056 | 043 | Ussita | 0,242372 | 1983 | |
| 11043057 | 043 | Visso | 0,249776 | 1983 | |
| 11043058 | 043 | Valfornace | 0,224718 | 1983 | |
| 11044001 | 044 | Acquasanta Terme | 0,237262 | 1983 | |
| 11044002 | 044 | Acquaviva Picena | 0,179013 | 2003 | |
| 11044005 | 044 | Appignano del Tronto | 0,176924 | 1946 | |
| 11044006 | 044 | Arquata del Tronto | 0,255879 | 1983 | |
| 11044007 | 044 | Ascoli Piceno | 0,196392 | 1983 | |
| 11044010 | 044 | Carassai | 0,178037 | 2003 | |
| 11044011 | 044 | Castel di Lama | 0,176848 | 1946 | |
| 11044012 | 044 | Castignano | 0,177333 | 1946 | |
| 11044013 | 044 | Castorano | 0,176495 | 1946 | |
| 11044014 | 044 | Colli del Tronto | 0,17644 | 1946 | |
| 11044015 | 044 | Comunanza | 0,197647 | 1983 | |
| 11044016 | 044 | Cossignano | 0,176415 | 2003 | |
| 11044017 | 044 | Cupra Marittima | 0,181261 | 2003 | |
| 11044020 | 044 | Folignano | 0,179583 | 2003 | |
| 11044021 | 044 | Force | 0,180259 | 1983 | |
| 11044023 | 044 | Grottammare | 0,180174 | 2003 | |
| 11044027 | 044 | Maltignano | 0,177627 | 1946 | |
| 11044029 | 044 | Massignano | 0,181312 | 2003 | |
| 11044031 | 044 | Monsampolo del Tronto | 0,177394 | 1946 | |
| 11044032 | 044 | Montalto delle Marche | 0,176782 | 2003 | |
| 11044034 | 044 | Montedinove | 0,176596 | 1983 | |
| 11044036 | 044 | Montefiore dell'Aso | 0,1823 | 2003 | |
| 11044038 | 044 | Montegallo | 0,231336 | 1983 | |
| 11044044 | 044 | Montemonaco | 0,228974 | 1983 | |
| 11044045 | 044 | Monteprandone | 0,178314 | 1946 | |
| 11044054 | 044 | Offida | 0,176961 | 1946 | |
| 11044056 | 044 | Palmiano | 0,183902 | 1983 | |
| 11044063 | 044 | Ripatransone | 0,179926 | 2003 | |
| 11044064 | 044 | Roccafluvione | 0,204409 | 1983 | |
| 11044065 | 044 | Rotella | 0,178854 | 1983 | |
| 11044066 | 044 | San Benedetto del Tronto | 0,178509 | 2003 | |
| 11044071 | 044 | Spinetoli | 0,176637 | 1946 | |
| 11044073 | 044 | Venarotta | 0,186268 | 1946 | |
| 11109001 | 109 | Altidona | 0,181397 | 2003 | |
| 11109002 | 109 | Amandola | 0,193575 | 1983 | |
| 11109003 | 109 | Belmonte Piceno | 0,175363 | 1983 | |
| 11109004 | 109 | Campofilone | 0,181671 | 2003 | |
| 11109005 | 109 | Falerone | 0,175679 | 1983 | |
| 11109006 | 109 | Fermo | 0,182729 | 1983 | |
| 11109007 | 109 | Francavilla d'Ete | 0,176231 | 1983 | |
| 11109008 | 109 | Grottazzolina | 0,177531 | 1983 | |
| 11109009 | 109 | Lapedona | 0,182579 | 2003 | |
| 11109010 | 109 | Magliano di Tenna | 0,177481 | 1983 | |
| 11109011 | 109 | Massa Fermana | 0,174783 | 1983 | |
| 11109012 | 109 | Monsampietro Morico | 0,175719 | 1983 | |
| 11109013 | 109 | Montappone | 0,174942 | 1983 | |
| 11109014 | 109 | Montefalcone Appennino | 0,178628 | 1983 | |
| 11109015 | 109 | Montefortino | 0,200793 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------|-------|--|
| 11109016 | 109 | Monte Giberto | 0,176685 | 1983 | |
| 11109017 | 109 | Montegiorgio | 0,177161 | 1983 | |
| 11109018 | 109 | Montegranaro | 0,183147 | 1983 | |
| 11109019 | 109 | Monteleone di Fermo | 0,175802 | 1983 | |
| 11109020 | 109 | Montelparo | 0,176266 | 1983 | |
| 11109021 | 109 | Monte Rinaldo | 0,175906 | 1983 | |
| 11109022 | 109 | Monterubbiano | 0,180822 | 1983 | |
| 11109023 | 109 | Monte San Pietrangeli | 0,179572 | 1983 | |
| 11109024 | 109 | Monte Urano | 0,182951 | 1983 | |
| 11109025 | 109 | Monte Vidon Combatte | 0,176377 | 1983* | |
| 11109026 | 109 | Monte Vidon Corrado | 0,174919 | 1983 | |
| 11109027 | 109 | Montottone | 0,175943 | 1983 | |
| 11109028 | 109 | Moresco | 0,182587 | 2003 | |
| 11109029 | 109 | Ortezzano | 0,175968 | 1983 | |
| 11109030 | 109 | Pedaso | 0,181045 | 2003 | |
| 11109031 | 109 | Petricoli | 0,178297 | 1983 | |
| 11109032 | 109 | Ponzano di Fermo | 0,178816 | 1983 | |
| 11109033 | 109 | Porto San Giorgio | 0,181123 | 1983 | |
| 11109034 | 109 | Porto Sant'Elpidio | 0,182229 | 1983 | |
| 11109035 | 109 | Rapagnano | 0,179472 | 1983 | |
| 11109036 | 109 | Santa Vittoria in Matenano | 0,177441 | 1983 | |
| 11109037 | 109 | Sant'Elpidio a Mare | 0,183155 | 1983 | |
| 11109038 | 109 | Servigliano | 0,175961 | 1983 | |
| 11109039 | 109 | Smerillo | 0,179489 | 1983 | |
| 11109040 | 109 | Torre San Patrizio | 0,181137 | 1983 | |
| 12056001 | 056 | Acquapendente | 0,14361 | 1927 | |
| 12056002 | 056 | Arlena di Castro | 0,137672 | 2003 | |
| 12056003 | 056 | Bagnoregio | 0,144149 | 2003 | |
| 12056006 | 056 | Bassano in Teverina | 0,138453 | 2003 | |
| 12056007 | 056 | Blera | 0,129813 | 2003 | |
| 12056008 | 056 | Bolsena | 0,142771 | 2003 | |
| 12056009 | 056 | Bomarzo | 0,139274 | 2003 | |
| 12056012 | 056 | Canino | 0,133491 | 2003 | |
| 12056013 | 056 | Capodimonte | 0,140673 | 2003 | |
| 12056018 | 056 | Castiglione in Teverina | 0,146211 | 2003 | |
| 12056019 | 056 | Celleno | 0,144227 | 2003 | |
| 12056020 | 056 | Cellere | 0,138351 | 2003 | |
| 12056021 | 056 | Civita Castellana | 0,137614 | 2003 | |
| 12056022 | 056 | Civitella d'Agliano | 0,145853 | 2003 | |
| 12056026 | 056 | Farnese | 0,13787 | 2003 | |
| 12056027 | 056 | Gallese | 0,14147 | 2003 | |
| 12056028 | 056 | Gradoli | 0,140792 | 2003 | |
| 12056029 | 056 | Graffignano | 0,14441 | 2003 | |
| 12056030 | 056 | Grotte di Castro | 0,141129 | 1927 | |
| 12056031 | 056 | Ischia di Castro | 0,138671 | 2003 | |
| 12056032 | 056 | Latera | 0,140557 | 2003 | |
| 12056033 | 056 | Lubriano | 0,143936 | 2003 | |
| 12056034 | 056 | Marta | 0,140621 | 2003 | |
| 12056036 | 056 | Montefiascone | 0,142651 | 2003 | |
| 12056040 | 056 | Onano | 0,1408 | 1927 | |
| 12056042 | 056 | Orte | 0,145802 | 2003 | |
| 12056043 | 056 | Piansano | 0,139687 | 2003 | |
| 12056044 | 056 | Proceno | 0,14186 | 1927 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------------|----------|-------|-----------|
| 12056046 | 056 | Villa San Giovanni in Tuscia | 0,125116 | 2003 | |
| 12056047 | 056 | San Lorenzo Nuovo | 0,141837 | 1927 | |
| 12056048 | 056 | Soriano nel Cimino | 0,137204 | 2003 | |
| 12056051 | 056 | Tessennano | 0,13738 | 2003 | |
| 12056052 | 056 | Tuscania | 0,138658 | 2003 | |
| 12056053 | 056 | Valentano | 0,140155 | 2003 | |
| 12056055 | 056 | Vasanello | 0,132906 | 2003 | |
| 12056057 | 056 | Vetralla | 0,136202 | 2003 | |
| 12056059 | 056 | Viterbo | 0,144061 | 2003 | |
| 12056060 | 056 | Vitorchiano | 0,139064 | 2003 | |
| 12057001 | 057 | Accumoli | 0,259079 | 1927 | |
| 12057002 | 057 | Amatrice | 0,260008 | 1915 | |
| 12057003 | 057 | Antrodoco | 0,253289 | 1915 | |
| 12057004 | 057 | Ascrea | 0,174569 | 1915 | |
| 12057005 | 057 | Belmonte in Sabina | 0,177272 | 1915 | |
| 12057006 | 057 | Borbona | 0,25931 | 1915 | |
| 12057007 | 057 | Borgorose | 0,244573 | 1915 | |
| 12057008 | 057 | Borgo Velino | 0,243035 | 1915 | |
| 12057009 | 057 | Cantalice | 0,220537 | 1915 | |
| 12057010 | 057 | Cantalupo in Sabina | 0,154432 | 1915 | 1927-1983 |
| 12057011 | 057 | Casapota | 0,160833 | 1927* | |
| 12057012 | 057 | Casperia | 0,157737 | 1915 | 1927-1983 |
| 12057013 | 057 | Castel di Tora | 0,17263 | 1915 | |
| 12057014 | 057 | Castelnuovo di Farfa | 0,155932 | 1915 | |
| 12057015 | 057 | Castel Sant'Angelo | 0,238139 | 1915 | |
| 12057016 | 057 | Cittaducale | 0,221 | 1915 | |
| 12057017 | 057 | Cittareale | 0,259786 | 1915 | |
| 12057018 | 057 | Collalto Sabino | 0,183636 | 1983 | |
| 12057019 | 057 | Colle di Tora | 0,169537 | 1915 | |
| 12057020 | 057 | Collegiove | 0,176169 | 1915 | |
| 12057021 | 057 | Collevecchio | 0,149163 | 2003 | |
| 12057022 | 057 | Colli sul Velino | 0,187611 | 1983 | |
| 12057023 | 057 | Concerviano | 0,201102 | 1927* | |
| 12057024 | 057 | Configni | 0,160581 | 1983 | |
| 12057025 | 057 | Contigliano | 0,184575 | 1983 | |
| 12057026 | 057 | Cottanello | 0,162358 | 1983 | |
| 12057027 | 057 | Fara in Sabina | 0,154301 | 1927* | 1965-1984 |
| 12057028 | 057 | Fiamignano | 0,239434 | 1915 | |
| 12057029 | 057 | Forano | 0,151172 | 1915 | 1927-2003 |
| 12057030 | 057 | Frasso Sabino | 0,159577 | 1915 | |
| 12057031 | 057 | Greccio | 0,177166 | 1983 | |
| 12057032 | 057 | Labro | 0,196405 | 1983 | |
| 12057033 | 057 | Leonessa | 0,257969 | 1915 | |
| 12057034 | 057 | Longone Sabino | 0,193147 | 1915 | |
| 12057035 | 057 | Magliano Sabina | 0,149951 | 2003 | |
| 12057036 | 057 | Marcatelli | 0,191091 | 1915 | |
| 12057037 | 057 | Micigliano | 0,247524 | 1915 | 1962-1983 |
| 12057038 | 057 | Mompeo | 0,159619 | 1927 | |
| 12057039 | 057 | Montasola | 0,158948 | 1983 | |
| 12057040 | 057 | Montebuono | 0,154937 | 1915 | 1927-2003 |
| 12057041 | 057 | Monteleone Sabino | 0,163892 | 1915 | |
| 12057042 | 057 | Montenero Sabino | 0,162772 | 1983 | |
| 12057043 | 057 | Monte San Giovanni in Sabina | 0,164409 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|-------|-----------|
| 12057044 | 057 | Montopoli di Sabina | 0,154711 | 1983 | |
| 12057045 | 057 | Morro Reatino | 0,206579 | 1962 | |
| 12057046 | 057 | Nespolo | 0,179117 | 1983 | |
| 12057047 | 057 | Orvinio | 0,161954 | 1983 | |
| 12057048 | 057 | Paganico Sabino | 0,172835 | 1915 | |
| 12057049 | 057 | Pescorocchiano | 0,237472 | 1915 | |
| 12057050 | 057 | Petrella Salto | 0,219056 | 1915 | |
| 12057051 | 057 | Poggio Bustone | 0,218814 | 1983 | |
| 12057052 | 057 | Poggio Catino | 0,156852 | 1983 | |
| 12057053 | 057 | Poggio Mirteto | 0,155595 | 1983 | |
| 12057054 | 057 | Poggio Moiano | 0,162957 | 1915 | |
| 12057055 | 057 | Poggio Nativo | 0,159178 | 1915 | |
| 12057056 | 057 | Poggio San Lorenzo | 0,163752 | 1915 | |
| 12057057 | 057 | Posta | 0,258938 | 1915 | |
| 12057058 | 057 | Pozzaglia Sabina | 0,168071 | 1983* | |
| 12057059 | 057 | Rieti | 0,236149 | 1983* | |
| 12057060 | 057 | Rivodutri | 0,222252 | 1962 | |
| 12057061 | 057 | Roccantica | 0,15692 | 1915 | 1927-1983 |
| 12057062 | 057 | Rocca Sinibalda | 0,184532 | 1915 | |
| 12057063 | 057 | Salisano | 0,158051 | 1983 | |
| 12057064 | 057 | Scandriglia | 0,158658 | 1915 | |
| 12057065 | 057 | Selci | 0,153129 | 1915 | 1927-1983 |
| 12057066 | 057 | Stimigliano | 0,14836 | 2003 | |
| 12057067 | 057 | Tarano | 0,15365 | 1915 | 1927-2003 |
| 12057068 | 057 | Toffia | 0,1564 | 1983* | |
| 12057069 | 057 | Torricella in Sabina | 0,168377 | 1915 | |
| 12057070 | 057 | Torri in Sabina | 0,155925 | 1915 | 1927-1983 |
| 12057071 | 057 | Turania | 0,167168 | 1915 | |
| 12057072 | 057 | Vacone | 0,157523 | 1983 | |
| 12057073 | 057 | Varco Sabino | 0,199216 | 1927* | |
| 12058001 | 058 | Affile | 0,157999 | 1983 | |
| 12058002 | 058 | Agosta | 0,15943 | 1983 | |
| 12058003 | 058 | Albano Laziale | 0,16586 | 1983 | |
| 12058006 | 058 | Anticoli Corrado | 0,158349 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058007 | 058 | Anzio | 0,129388 | 2003 | |
| 12058008 | 058 | Arcinazzo Romano | 0,160949 | 1983 | |
| 12058009 | 058 | Ariccia | 0,166207 | 1983 | |
| 12058010 | 058 | Arsoli | 0,16083 | 1983 | |
| 12058011 | 058 | Artena | 0,167366 | 1983 | |
| 12058012 | 058 | Bellegra | 0,155586 | 1983 | |
| 12058014 | 058 | Camerata Nuova | 0,166762 | 1983 | |
| 12058017 | 058 | Canterano | 0,157484 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058018 | 058 | Capena | 0,132446 | 2003 | |
| 12058019 | 058 | Capranica Prenestina | 0,156408 | 1983 | |
| 12058021 | 058 | Casape | 0,156695 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058022 | 058 | Castel Gandolfo | 0,166226 | 1983 | |
| 12058023 | 058 | Castel Madama | 0,155604 | 1983 | |
| 12058025 | 058 | Castel San Pietro Romano | 0,167076 | 1983 | |
| 12058026 | 058 | Cave | 0,165849 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058027 | 058 | Cerreto Laziale | 0,155657 | 1983 | |
| 12058028 | 058 | Cervara di Roma | 0,162733 | 1983 | |
| 12058030 | 058 | Ciciliano | 0,155025 | 1983 | |
| 12058031 | 058 | Cineto Romano | 0,158439 | 1915 | 1927-1983 |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------|----------|------|-----------|
| 12058033 | 058 | Civitella San Paolo | 0,137714 | 1983 | |
| 12058034 | 058 | Colleferro | 0,162593 | 1983 | |
| 12058035 | 058 | Colonna | 0,169434 | 1983 | |
| 12058036 | 058 | Fiano Romano | 0,141753 | 1915 | 1927-2003 |
| 12058037 | 058 | Filacciano | 0,147771 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058039 | 058 | Frascati | 0,167303 | 1983 | |
| 12058040 | 058 | Galliciano nel Lazio | 0,168779 | 1983 | |
| 12058041 | 058 | Gavignano | 0,142486 | 1983 | |
| 12058042 | 058 | Genazzano | 0,166287 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058043 | 058 | Genzano di Roma | 0,165588 | 1983 | |
| 12058044 | 058 | Gerano | 0,15581 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058045 | 058 | Gorga | 0,128621 | 1983 | |
| 12058046 | 058 | Grottaferrata | 0,167801 | 1983 | |
| 12058047 | 058 | Guidonia Montecelio | 0,159127 | 1983 | |
| 12058048 | 058 | Jenne | 0,161436 | 1915 | 1937-1983 |
| 12058049 | 058 | Labico | 0,170162 | 1983 | |
| 12058050 | 058 | Lanuvio | 0,164812 | 1983 | |
| 12058051 | 058 | Licenza | 0,156634 | 1983 | |
| 12058053 | 058 | Mandela | 0,156458 | 1983 | |
| 12058055 | 058 | Marano Equo | 0,158838 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058056 | 058 | Marcellina | 0,152343 | 1983 | |
| 12058057 | 058 | Marino | 0,166825 | 1983 | |
| 12058059 | 058 | Mentana | 0,141231 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058060 | 058 | Monte Compatri | 0,169413 | 1983 | |
| 12058061 | 058 | Monteflavio | 0,155289 | 1915 | |
| 12058062 | 058 | Montelanico | 0,128664 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058063 | 058 | Montelibretti | 0,15143 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058064 | 058 | Monte Porzio Catone | 0,168466 | 1983 | |
| 12058065 | 058 | Monterotondo | 0,127861 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058066 | 058 | Montorio Romano | 0,155084 | 1983 | |
| 12058067 | 058 | Moricone | 0,151961 | 1983 | |
| 12058069 | 058 | Nazzano | 0,146367 | 1915 | 1927-2003 |
| 12058070 | 058 | Nemi | 0,166172 | 1983 | |
| 12058071 | 058 | Nerola | 0,154947 | 1983 | |
| 12058072 | 058 | Nettuno | 0,129388 | 2003 | |
| 12058073 | 058 | Olevano Romano | 0,154989 | 1983 | |
| 12058074 | 058 | Palestrina | 0,169393 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058075 | 058 | Palombara Sabina | 0,150141 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058076 | 058 | Percile | 0,158268 | 1983 | |
| 12058077 | 058 | Pisoniano | 0,154904 | 1983 | |
| 12058078 | 058 | Poli | 0,162199 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058079 | 058 | Pomezia | 0,161292 | 2003 | |
| 12058080 | 058 | Ponzano Romano | 0,144596 | 1915 | 1927-2003 |
| 12058083 | 058 | Riofreddo | 0,161761 | 1983 | |
| 12058084 | 058 | Rocca Canterano | 0,157485 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058085 | 058 | Rocca di Cave | 0,159494 | 1983 | |
| 12058086 | 058 | Rocca di Papa | 0,167495 | 1983 | |
| 12058087 | 058 | Roccagiovine | 0,15591 | 1983 | |
| 12058088 | 058 | Rocca Priora | 0,169543 | 1983 | |
| 12058089 | 058 | Rocca Santo Stefano | 0,156135 | 1983 | |
| 12058090 | 058 | Roiate | 0,156326 | 1983 | |
| 12058091 | 058 | Roma | 0,168803 | 2003 | |
| 12058092 | 058 | Roviano | 0,159879 | 1983 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|-----------|
| 12058094 | 058 | Sambuci | 0,155252 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058095 | 058 | San Gregorio da Sassola | 0,156279 | 1983 | |
| 12058096 | 058 | San Polo dei Cavalieri | 0,153169 | 1983 | |
| 12058098 | 058 | Sant'Angelo Romano | 0,142622 | 1983 | |
| 12058099 | 058 | Sant'Oreste | 0,134025 | 2003 | |
| 12058100 | 058 | San Vito Romano | 0,155487 | 1983 | |
| 12058101 | 058 | Saracinesco | 0,156285 | 1983 | |
| 12058102 | 058 | Segni | 0,148596 | 1983 | |
| 12058103 | 058 | Subiaco | 0,163567 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058104 | 058 | Tivoli | 0,165607 | 1983 | |
| 12058106 | 058 | Torrita Tiberina | 0,147504 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058108 | 058 | Vallepia | 0,169443 | 1915 | 1937-1983 |
| 12058109 | 058 | Vallinfreda | 0,163149 | 1983 | |
| 12058110 | 058 | Valmontone | 0,169821 | 1983 | |
| 12058111 | 058 | Velletri | 0,166379 | 1983 | |
| 12058112 | 058 | Vicovaro | 0,15585 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058113 | 058 | Vivaro Romano | 0,164172 | 1983 | |
| 12058114 | 058 | Zagarolo | 0,170913 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058115 | 058 | Lariano | 0,166967 | 1983 | |
| 12058117 | 058 | Ardea | 0,163402 | 2003 | |
| 12058118 | 058 | Ciampino | 0,165458 | 2003 | |
| 12058119 | 058 | San Cesareo | 0,170862 | 1915 | 1927-1983 |
| 12058122 | 058 | Fonte Nuova | 0,142421 | 2003 | |
| 12059001 | 059 | Aprilia | 0,16126 | 2003 | |
| 12059005 | 059 | Cisterna di Latina | 0,146712 | 1983 | |
| 12059006 | 059 | Cori | 0,156371 | 1983 | |
| 12059022 | 059 | Rocca Massima | 0,155626 | 1983 | |
| 12060001 | 060 | Acquafondata | 0,262052 | 1915 | |
| 12060002 | 060 | Acuto | 0,157135 | 1915 | |
| 12060003 | 060 | Alatri | 0,169192 | 1915 | |
| 12060004 | 060 | Alvito | 0,257866 | 1915 | |
| 12060006 | 060 | Anagni | 0,154933 | 1983 | |
| 12060007 | 060 | Aquino | 0,19725 | 1915 | |
| 12060008 | 060 | Arce | 0,208817 | 1915 | |
| 12060009 | 060 | Arnara | 0,159976 | 1915 | |
| 12060010 | 060 | Arpino | 0,245923 | 1915 | |
| 12060011 | 060 | Atina | 0,258538 | 1915 | |
| 12060013 | 060 | Belmonte Castello | 0,253692 | 1915 | |
| 12060014 | 060 | Boville Ernica | 0,187025 | 1915 | |
| 12060015 | 060 | Broccostella | 0,248775 | 1915 | |
| 12060016 | 060 | Campoli Appennino | 0,253613 | 1915 | |
| 12060017 | 060 | Casalattico | 0,254128 | 1915 | |
| 12060018 | 060 | Casalvieri | 0,254257 | 1915 | |
| 12060019 | 060 | Cassino | 0,24055 | 1915 | 1962-1983 |
| 12060020 | 060 | Castelliri | 0,21651 | 1915 | |
| 12060022 | 060 | Castrocielo | 0,218367 | 1915 | |
| 12060023 | 060 | Castro dei Volsci | 0,150834 | 1983 | |
| 12060024 | 060 | Ceccano | 0,154845 | 1983 | |
| 12060025 | 060 | Ceprano | 0,176991 | 1915 | |
| 12060026 | 060 | Cervaro | 0,224714 | 1915 | |
| 12060027 | 060 | Colfelice | 0,207753 | 1915 | 1927-1962 |
| 12060028 | 060 | Colleparado | 0,179355 | 1915 | |
| 12060029 | 060 | Colle San Magno | 0,227995 | 1915 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------------|----------|-------|-----------|
| 12060032 | 060 | Falvaterra | 0,165478 | 1983 | |
| 12060033 | 060 | Ferentino | 0,15817 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060034 | 060 | Filettino | 0,190422 | 1915 | |
| 12060035 | 060 | Fiuggi | 0,161312 | 1915 | |
| 12060036 | 060 | Fontana Liri | 0,219944 | 1915 | |
| 12060037 | 060 | Fontechiari | 0,250042 | 1915 | |
| 12060038 | 060 | Frosinone | 0,164598 | 1915 | 1962-1973 |
| 12060039 | 060 | Fumone | 0,160789 | 1915 | |
| 12060040 | 060 | Gallinaro | 0,260404 | 1915 | |
| 12060041 | 060 | Giuliano di Roma | 0,132802 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060042 | 060 | Guarcino | 0,174619 | 1983 | |
| 12060043 | 060 | Isola del Liri | 0,236332 | 1915 | |
| 12060044 | 060 | Monte San Giovanni Campano | 0,207412 | 1915 | |
| 12060045 | 060 | Morolo | 0,143152 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060046 | 060 | Paliano | 0,155229 | 1983 | |
| 12060047 | 060 | Pastena | 0,141753 | 1983 | |
| 12060048 | 060 | Patrica | 0,149028 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060049 | 060 | Pescosolido | 0,249777 | 1915 | |
| 12060050 | 060 | Picinisco | 0,262016 | 1915 | |
| 12060051 | 060 | Pico | 0,142153 | 1983 | |
| 12060052 | 060 | Piedimonte San Germano | 0,207989 | 1915 | |
| 12060053 | 060 | Piglio | 0,161144 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060054 | 060 | Pignataro Interamna | 0,157408 | 1915 | |
| 12060055 | 060 | Pofi | 0,16148 | 1915 | |
| 12060056 | 060 | Pontecorvo | 0,168253 | 1983* | |
| 12060057 | 060 | Posta Fibreno | 0,25155 | 1915 | |
| 12060058 | 060 | Ripi | 0,174446 | 1915 | |
| 12060059 | 060 | Rocca d'Arce | 0,226299 | 1915 | |
| 12060060 | 060 | Roccasecca | 0,219302 | 1915 | |
| 12060061 | 060 | San Biagio Saracinisco | 0,264819 | 1915 | |
| 12060062 | 060 | San Donato Val di Comino | 0,260494 | 1915 | |
| 12060063 | 060 | San Giorgio a Liri | 0,139958 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060064 | 060 | San Giovanni Incarico | 0,172936 | 1915 | |
| 12060065 | 060 | Sant'Ambrogio sul Garigliano | 0,143908 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060066 | 060 | Sant'Andrea del Garigliano | 0,132034 | 1983 | |
| 12060067 | 060 | Sant'Apollinare | 0,155464 | 1983 | |
| 12060068 | 060 | Sant'Elia Fiumerapido | 0,255306 | 1915 | |
| 12060069 | 060 | Santopadre | 0,235479 | 1915 | |
| 12060070 | 060 | San Vittore del Lazio | 0,234477 | 1915 | |
| 12060071 | 060 | Serrone | 0,156544 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060072 | 060 | Settefrati | 0,260824 | 1915 | |
| 12060073 | 060 | Sgurgola | 0,138124 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060074 | 060 | Sora | 0,244337 | 1915 | |
| 12060075 | 060 | Strangolagalli | 0,180841 | 1915 | |
| 12060076 | 060 | Supino | 0,149047 | 1983 | |
| 12060077 | 060 | Terelle | 0,238261 | 1915 | |
| 12060078 | 060 | Torre Cajetani | 0,163062 | 1915 | |
| 12060079 | 060 | Torrice | 0,168286 | 1915 | |
| 12060080 | 060 | Trevi nel Lazio | 0,169376 | 1915 | |
| 12060081 | 060 | Trivigliano | 0,163658 | 1915 | |
| 12060083 | 060 | Vallemaio | 0,12908 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060084 | 060 | Vallerotonda | 0,26434 | 1983* | |
| 12060085 | 060 | Veroli | 0,194733 | 1915 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|-------|-----------|
| 12060086 | 060 | Vicalvi | 0,25305 | 1927* | |
| 12060087 | 060 | Vico nel Lazio | 0,170105 | 1915 | |
| 12060088 | 060 | Villa Latina | 0,260187 | 1915 | |
| 12060089 | 060 | Villa Santa Lucia | 0,218796 | 1915 | |
| 12060090 | 060 | Villa Santo Stefano | 0,132902 | 1915 | 1927-1983 |
| 12060091 | 060 | Viticuso | 0,254782 | 1915 | |
| 13066001 | 066 | Acciano | 0,259536 | 1915 | |
| 13066002 | 066 | Aielli | 0,259638 | 1915 | |
| 13066003 | 066 | Alfedena | 0,267259 | 1915 | |
| 13066004 | 066 | Anversa degli Abruzzi | 0,261266 | 1915 | |
| 13066005 | 066 | Ateleta | 0,252795 | 1935 | |
| 13066006 | 066 | Avezzano | 0,253496 | 1915 | |
| 13066007 | 066 | Balsorano | 0,245485 | 1915 | |
| 13066008 | 066 | Barete | 0,260159 | 1915 | |
| 13066009 | 066 | Barisciano | 0,260143 | 1915 | |
| 13066010 | 066 | Barrea | 0,265366 | 1915 | |
| 13066011 | 066 | Bisegna | 0,261532 | 1915 | |
| 13066012 | 066 | Bugnara | 0,260263 | 1915 | |
| 13066013 | 066 | Cagnano Amiterno | 0,260076 | 1915 | |
| 13066014 | 066 | Calascio | 0,252692 | 1962 | |
| 13066015 | 066 | Campo di Giove | 0,249713 | 1915 | |
| 13066016 | 066 | Campotosto | 0,259592 | 1927 | |
| 13066017 | 066 | Canistro | 0,215907 | 1915 | |
| 13066018 | 066 | Cansano | 0,252673 | 1915 | |
| 13066019 | 066 | Capestrano | 0,250584 | 1915 | |
| 13066020 | 066 | Capistrello | 0,232821 | 1915 | |
| 13066021 | 066 | Capitignano | 0,260491 | 1962 | |
| 13066022 | 066 | Caporciano | 0,2589 | 1915 | |
| 13066023 | 066 | Cappadocia | 0,198124 | 1915 | |
| 13066024 | 066 | Carapelle Calvisio | 0,255937 | 1915 | |
| 13066025 | 066 | Carsoli | 0,189406 | 1915 | |
| 13066026 | 066 | Castel del Monte | 0,241896 | 1915 | |
| 13066027 | 066 | Castel di Ieri | 0,259956 | 1915 | |
| 13066028 | 066 | Castel di Sangro | 0,267209 | 1915 | |
| 13066029 | 066 | Castellafiume | 0,207062 | 1915 | |
| 13066030 | 066 | Castelvechio Calvisio | 0,254174 | 1915 | |
| 13066031 | 066 | Castelvechio Subequo | 0,26007 | 1915 | |
| 13066032 | 066 | Celano | 0,259106 | 1915 | |
| 13066033 | 066 | Cerchio | 0,259483 | 1915 | |
| 13066034 | 066 | Civita d'Antino | 0,221189 | 1915 | |
| 13066035 | 066 | Civitella Alfedena | 0,263819 | 1915 | |
| 13066036 | 066 | Civitella Roveto | 0,215554 | 1915 | |
| 13066037 | 066 | Cocullo | 0,260908 | 1915 | |
| 13066038 | 066 | Collarmele | 0,260043 | 1915 | |
| 13066039 | 066 | Collelongo | 0,245932 | 1915 | |
| 13066040 | 066 | Collepietro | 0,25386 | 1915 | |
| 13066041 | 066 | Corfinio | 0,2567 | 1927* | |
| 13066042 | 066 | Fagnano Alto | 0,260486 | 1915 | |
| 13066043 | 066 | Fontecchio | 0,260026 | 1915 | |
| 13066044 | 066 | Fossa | 0,260916 | 1915 | |
| 13066045 | 066 | Gagliano Aterno | 0,26043 | 1915 | |
| 13066046 | 066 | Gioia dei Marsi | 0,260351 | 1915 | |
| 13066047 | 066 | Goriano Sicoli | 0,26036 | 1915 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|--|
| 13066048 | 066 | Introdacqua | 0,2594 | 1915 | |
| 13066049 | 066 | L'Aquila | 0,260984 | 1915 | |
| 13066050 | 066 | Lecce nei Marsi | 0,259987 | 1915 | |
| 13066051 | 066 | Luco dei Marsi | 0,239818 | 1915 | |
| 13066052 | 066 | Lucoli | 0,259109 | 1915 | |
| 13066053 | 066 | Magliano de' Marsi | 0,244748 | 1915 | |
| 13066054 | 066 | Massa d'Albe | 0,254221 | 1915 | |
| 13066055 | 066 | Molina Aterno | 0,259253 | 1915 | |
| 13066056 | 066 | Monte reale | 0,260382 | 1927 | |
| 13066057 | 066 | Morino | 0,209148 | 1915 | |
| 13066058 | 066 | Navelli | 0,257592 | 1915 | |
| 13066059 | 066 | Ocre | 0,260902 | 1915 | |
| 13066060 | 066 | Ofena | 0,249627 | 1915 | |
| 13066061 | 066 | Opi | 0,261395 | 1915 | |
| 13066062 | 066 | Oricola | 0,167877 | 1915 | |
| 13066063 | 066 | Ortona dei Marsi | 0,261362 | 1915 | |
| 13066064 | 066 | Ortucchio | 0,258338 | 1915 | |
| 13066065 | 066 | Ovindoli | 0,25889 | 1915 | |
| 13066066 | 066 | Pacentro | 0,249222 | 1915 | |
| 13066067 | 066 | Pereto | 0,170421 | 1915 | |
| 13066068 | 066 | Pescasseroli | 0,260736 | 1915 | |
| 13066069 | 066 | Pescina | 0,260297 | 1915 | |
| 13066070 | 066 | Pescocostanzo | 0,258774 | 1980 | |
| 13066071 | 066 | Pettorano sul Gizio | 0,258446 | 1915 | |
| 13066072 | 066 | Pizzoli | 0,260437 | 1915 | |
| 13066073 | 066 | Poggio Picenze | 0,260095 | 1915 | |
| 13066074 | 066 | Prata d'Ansidonia | 0,259677 | 1915 | |
| 13066075 | 066 | Pratola Peligna | 0,25709 | 1915 | |
| 13066076 | 066 | Prezza | 0,25949 | 1915 | |
| 13066077 | 066 | Raiano | 0,258632 | 1915 | |
| 13066078 | 066 | Rivisondoli | 0,259763 | 1935 | |
| 13066079 | 066 | Roccacasale | 0,252315 | 1915 | |
| 13066080 | 066 | Rocca di Botte | 0,164706 | 1915 | |
| 13066081 | 066 | Rocca di Cambio | 0,260663 | 1915 | |
| 13066082 | 066 | Rocca di Mezzo | 0,260579 | 1915 | |
| 13066083 | 066 | Rocca Pia | 0,260501 | 1915 | |
| 13066084 | 066 | Roccaraso | 0,262385 | 1980 | |
| 13066085 | 066 | San Benedetto dei Marsi | 0,259447 | 1915 | |
| 13066086 | 066 | San Benedetto in Perillis | 0,25743 | 1915 | |
| 13066087 | 066 | San Demetrio ne' Vestini | 0,260591 | 1915 | |
| 13066088 | 066 | San Pio delle Camere | 0,258975 | 1915 | |
| 13066089 | 066 | Sante Marie | 0,21555 | 1915 | |
| 13066090 | 066 | Sant'Eusanio Forconese | 0,260788 | 1915 | |
| 13066091 | 066 | Santo Stefano di Sessanio | 0,256406 | 1915 | |
| 13066092 | 066 | San Vincenzo Valle Roveto | 0,232983 | 1915 | |
| 13066093 | 066 | Scanno | 0,262476 | 1915 | |
| 13066094 | 066 | Scontrone | 0,269133 | 1915 | |
| 13066095 | 066 | Scoppito | 0,258959 | 1915 | |
| 13066096 | 066 | Scurcola Marsicana | 0,241542 | 1915 | |
| 13066097 | 066 | Secinaro | 0,260314 | 1915 | |
| 13066098 | 066 | Sulmona | 0,25858 | 1915 | |
| 13066099 | 066 | Tagliacozzo | 0,224601 | 1915 | |
| 13066100 | 066 | Tione degli Abruzzi | 0,26004 | 1915 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------------|----------|-------|-----------|
| 13066101 | 066 | Tornimparte | 0,258555 | 1915 | |
| 13066102 | 066 | Trasacco | 0,250292 | 1915 | |
| 13066103 | 066 | Villalago | 0,262056 | 1915 | |
| 13066104 | 066 | Villa Santa Lucia degli Abruzzi | 0,241953 | 1915 | |
| 13066105 | 066 | Villa Sant'Angelo | 0,260541 | 1915 | |
| 13066106 | 066 | Villavallelonga | 0,252503 | 1915 | |
| 13066107 | 066 | Villetta Barrea | 0,263649 | 1915 | |
| 13066108 | 066 | Vittorito | 0,257161 | 1915 | |
| 13067001 | 067 | Alba Adriatica | 0,174884 | 2003 | |
| 13067002 | 067 | Ancarano | 0,17673 | 1946 | |
| 13067003 | 067 | Arsita | 0,196748 | 1962 | |
| 13067004 | 067 | Atri | 0,176523 | 2003 | |
| 13067005 | 067 | Basciano | 0,189192 | 1962 | |
| 13067006 | 067 | Bellante | 0,177621 | 2003 | |
| 13067007 | 067 | Bisenti | 0,189787 | 1962 | |
| 13067008 | 067 | Campoli | 0,186473 | 1962 | |
| 13067009 | 067 | Canzano | 0,179154 | 2003 | |
| 13067010 | 067 | Castel Castagna | 0,198569 | 1962 | |
| 13067011 | 067 | Castellalto | 0,178231 | 2003 | |
| 13067012 | 067 | Castelli | 0,212496 | 1915 | 1927-1962 |
| 13067013 | 067 | Castiglione Messer Raimondo | 0,184801 | 1982 | |
| 13067014 | 067 | Castilenti | 0,178225 | 1982 | |
| 13067015 | 067 | Cellino Attanasio | 0,181756 | 1962 | |
| 13067016 | 067 | Cermignano | 0,185721 | 1962 | |
| 13067017 | 067 | Civitella del Tronto | 0,18252 | 2003 | |
| 13067018 | 067 | Colledara | 0,222567 | 1962 | |
| 13067019 | 067 | Colonnella | 0,179167 | 2003 | |
| 13067020 | 067 | Controguerra | 0,176608 | 1946 | |
| 13067021 | 067 | Corropoli | 0,175845 | 1946 | |
| 13067022 | 067 | Cortino | 0,241429 | 1982 | |
| 13067023 | 067 | Crognaleto | 0,253458 | 1962 | |
| 13067024 | 067 | Fano Adriano | 0,243368 | 1962 | |
| 13067025 | 067 | Giulianova | 0,173551 | 2003 | |
| 13067026 | 067 | Isola del Gran Sasso d'Italia | 0,243328 | 1962 | |
| 13067027 | 067 | Montefino | 0,179609 | 2003 | |
| 13067028 | 067 | Montorio al Vomano | 0,231508 | 1962 | |
| 13067029 | 067 | Morro d'Oro | 0,17535 | 2003 | |
| 13067030 | 067 | Mosciano Sant'Angelo | 0,175649 | 2003 | |
| 13067031 | 067 | Nereto | 0,175945 | 1946 | |
| 13067032 | 067 | Notaresco | 0,176545 | 2003 | |
| 13067033 | 067 | Penna Sant'Andrea | 0,187609 | 1915 | 1927-1962 |
| 13067034 | 067 | Pietracamela | 0,245901 | 1982 | |
| 13067035 | 067 | Pineto | 0,168417 | 2003 | |
| 13067036 | 067 | Rocca Santa Maria | 0,23715 | 1982 | |
| 13067037 | 067 | Roseto degli Abruzzi | 0,173216 | 2003 | |
| 13067038 | 067 | Sant'Egidio alla Vibrata | 0,178947 | 1946 | |
| 13067039 | 067 | Sant'Omero | 0,176674 | 2003 | |
| 13067040 | 067 | Silvi | 0,163567 | 2003 | |
| 13067041 | 067 | Teramo | 0,198532 | 1984* | |
| 13067042 | 067 | Torano Nuovo | 0,176385 | 1946 | |
| 13067043 | 067 | Torricella Sicura | 0,209262 | 1962 | |
| 13067044 | 067 | Tortoreto | 0,175216 | 2003 | |
| 13067045 | 067 | Tossicia | 0,226336 | 1915 | 1927-1962 |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 13067046 | 067 | Valle Castellana | 0,228753 | 1982 | |
| 13067047 | 067 | Martinsicuro | 0,179519 | 2003 | |
| 13068001 | 068 | Abbateggio | 0,19608 | 1915 | |
| 13068002 | 068 | Alanno | 0,194995 | 1915 | |
| 13068003 | 068 | Bolognano | 0,225837 | 1982* | |
| 13068004 | 068 | Brittoli | 0,221619 | 1962 | |
| 13068005 | 068 | Bussi sul Tirino | 0,250898 | 1915 | |
| 13068006 | 068 | Cappelle sul Tavo | 0,164105 | 2003 | |
| 13068007 | 068 | Caramanico Terme | 0,226109 | 1915 | |
| 13068008 | 068 | Carpineto della Nora | 0,215694 | 1927 | |
| 13068009 | 068 | Castiglione a Casauria | 0,235655 | 1915 | |
| 13068010 | 068 | Catignano | 0,189803 | 1915 | |
| 13068011 | 068 | Cepagatti | 0,175087 | 1982 | |
| 13068012 | 068 | Città Sant'Angelo | 0,172814 | 2003 | |
| 13068013 | 068 | Civitaquana | 0,198781 | 1915 | |
| 13068014 | 068 | Civitella Casanova | 0,201257 | 1915 | |
| 13068015 | 068 | Collecervino | 0,174458 | 1915 | 1927-2003 |
| 13068016 | 068 | Corvara | 0,217698 | 1915 | |
| 13068017 | 068 | Cugnoli | 0,201369 | 1915 | |
| 13068018 | 068 | Elice | 0,176004 | 1962 | |
| 13068019 | 068 | Farindola | 0,196248 | 1962 | |
| 13068020 | 068 | Lettomanoppello | 0,190585 | 1915 | |
| 13068021 | 068 | Loreto Aprutino | 0,184978 | 1982 | |
| 13068022 | 068 | Manoppello | 0,184305 | 1915 | |
| 13068023 | 068 | Montebello di Bertona | 0,192004 | 1962 | |
| 13068024 | 068 | Montesilvano | 0,161888 | 2003 | |
| 13068025 | 068 | Moscufo | 0,174565 | 2003 | |
| 13068026 | 068 | Nocchiano | 0,186185 | 1982 | |
| 13068027 | 068 | Penne | 0,186515 | 1982 | |
| 13068028 | 068 | Pescara | 0,151117 | 2003 | |
| 13068029 | 068 | Pescosansonesco | 0,238793 | 1915 | |
| 13068030 | 068 | Pianella | 0,178997 | 1982 | |
| 13068031 | 068 | Picciano | 0,176655 | 1982 | |
| 13068032 | 068 | Pietranico | 0,20944 | 1915 | |
| 13068033 | 068 | Popoli | 0,254959 | 1915 | |
| 13068034 | 068 | Roccamorice | 0,196964 | 1915 | |
| 13068035 | 068 | Rosciano | 0,182973 | 1982 | |
| 13068036 | 068 | Salle | 0,227365 | 1915 | |
| 13068037 | 068 | Sant'Eufemia a Maiella | 0,231522 | 1935* | |
| 13068038 | 068 | San Valentino in Abruzzo Citeriore | 0,208233 | 1962* | |
| 13068039 | 068 | Scafa | 0,202009 | 1915 | 1935-1962 |
| 13068040 | 068 | Serramonacesca | 0,185806 | 1915 | |
| 13068041 | 068 | Spoltore | 0,166149 | 2003 | |
| 13068042 | 068 | Tocco da Casauria | 0,235904 | 1915 | |
| 13068043 | 068 | Torre de' Passeri | 0,220224 | 1915 | |
| 13068044 | 068 | Turrivalignani | 0,190176 | 1927 | |
| 13068045 | 068 | Vicoli | 0,197703 | 1915 | |
| 13068046 | 068 | Villa Celiera | 0,200565 | 1927 | |
| 13069001 | 069 | Altino | 0,150974 | 1935 | |
| 13069002 | 069 | Archi | 0,141469 | 1982 | |
| 13069003 | 069 | Ari | 0,156032 | 2003 | |
| 13069004 | 069 | Arielli | 0,141613 | 2003 | |
| 13069005 | 069 | Atessa | 0,128145 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|-----------|
| 13069006 | 069 | Bomba | 0,141283 | 1982 | |
| 13069007 | 069 | Borrello | 0,177808 | 1935 | |
| 13069008 | 069 | Bucchianico | 0,169275 | 1982 | |
| 13069009 | 069 | Montebello sul Sangro | 0,158727 | 1980 | |
| 13069010 | 069 | Canosa Sannita | 0,13587 | 2003 | |
| 13069012 | 069 | Carunchio | 0,132631 | 1982 | |
| 13069013 | 069 | Casacanditella | 0,166385 | 1935 | |
| 13069016 | 069 | Casalincontrada | 0,175087 | 1982 | |
| 13069017 | 069 | Casoli | 0,166241 | 1935 | |
| 13069018 | 069 | Castel Frentano | 0,142184 | 1982 | |
| 13069019 | 069 | Castelguidone | 0,167378 | 1982 | |
| 13069020 | 069 | Castiglione Messer Marino | 0,154664 | 1982 | |
| 13069021 | 069 | Celenza sul Trigno | 0,145183 | 1982 | |
| 13069022 | 069 | Chieti | 0,175024 | 2003 | |
| 13069023 | 069 | Civitaluparella | 0,173976 | 1980 | |
| 13069024 | 069 | Civitella Messer Raimondo | 0,180247 | 1915 | 1927-1935 |
| 13069025 | 069 | Colledimacine | 0,199156 | 1980 | |
| 13069026 | 069 | Colledimezzo | 0,139112 | 1982 | |
| 13069027 | 069 | Crecchio | 0,134804 | 2003 | |
| 13069030 | 069 | Fara Filiorum Petri | 0,173988 | 1982 | |
| 13069031 | 069 | Fara San Martino | 0,179341 | 1935 | |
| 13069032 | 069 | Filetto | 0,163469 | 1982 | |
| 13069034 | 069 | Fraine | 0,13845 | 1982 | |
| 13069035 | 069 | Francavilla al Mare | 0,133114 | 2003 | |
| 13069039 | 069 | Gamberale | 0,231298 | 1935 | |
| 13069040 | 069 | Gessopalena | 0,176804 | 1935 | |
| 13069042 | 069 | Giuliano Teatino | 0,141658 | 2003 | |
| 13069043 | 069 | Guardiagrele | 0,176675 | 1935 | |
| 13069045 | 069 | Lama dei Peligni | 0,19569 | 1935 | |
| 13069046 | 069 | Lanciano | 0,129742 | 2003 | |
| 13069048 | 069 | Lettopalena | 0,217531 | 1962 | |
| 13069050 | 069 | Miglianico | 0,142241 | 2003 | |
| 13069051 | 069 | Montazzoli | 0,135825 | 1982 | |
| 13069052 | 069 | Monteferrante | 0,141756 | 1982 | |
| 13069053 | 069 | Montelapiano | 0,153629 | 1980 | |
| 13069054 | 069 | Montenerodomo | 0,207674 | 1980 | |
| 13069057 | 069 | Orsogna | 0,154724 | 1982 | |
| 13069060 | 069 | Palena | 0,231561 | 1935 | |
| 13069062 | 069 | Palombaro | 0,173658 | 1935 | |
| 13069063 | 069 | Pennadomo | 0,155845 | 1935 | |
| 13069064 | 069 | Pennapiedimonte | 0,175842 | 1982* | |
| 13069065 | 069 | Perano | 0,135534 | 1982 | |
| 13069066 | 069 | Pizzoferrato | 0,219009 | 1935 | |
| 13069067 | 069 | Poggiofiorito | 0,138596 | 2003 | |
| 13069069 | 069 | Pretoro | 0,185647 | 1982 | |
| 13069070 | 069 | Quadri | 0,193263 | 1980 | |
| 13069071 | 069 | Rapino | 0,175083 | 1935 | |
| 13069072 | 069 | Ripa Teatina | 0,148251 | 2003 | |
| 13069073 | 069 | Roccamontepiano | 0,17889 | 1915 | 1927-1935 |
| 13069075 | 069 | Roccascalegna | 0,159728 | 1935 | |
| 13069076 | 069 | Roccaspinalveti | 0,135775 | 1982 | |
| 13069077 | 069 | Roio del Sangro | 0,154399 | 1984 | |
| 13069078 | 069 | Rosello | 0,167334 | 1982 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|-----------|
| 13069080 | 069 | San Giovanni Lipioni | 0,162108 | 1982 | |
| 13069081 | 069 | San Giovanni Teatino | 0,157662 | 2003 | |
| 13069082 | 069 | San Martino sulla Marrucina | 0,167499 | 1935 | |
| 13069085 | 069 | Sant'Eusanio del Sangro | 0,150539 | 1982 | |
| 13069088 | 069 | Schiavi di Abruzzo | 0,187549 | 1982 | |
| 13069089 | 069 | Taranta Peligna | 0,20196 | 1915 | 1927-1935 |
| 13069090 | 069 | Tollo | 0,125926 | 2003 | |
| 13069092 | 069 | Tornareccio | 0,125023 | 1982 | |
| 13069093 | 069 | Torrebruna | 0,155236 | 1982 | |
| 13069094 | 069 | Torrecchia Teatina | 0,147292 | 2003 | |
| 13069095 | 069 | Torricella Peligna | 0,184383 | 1935 | |
| 13069097 | 069 | Tuffillo | 0,129775 | 2003 | |
| 13069098 | 069 | Vacri | 0,158013 | 2003 | |
| 13069101 | 069 | Villamagna | 0,148643 | 2003 | |
| 13069102 | 069 | Villa Santa Maria | 0,153584 | 1982 | |
| 13069103 | 069 | Pietraferrazzana | 0,141345 | 1982 | |
| 13069104 | 069 | Fallo | 0,16895 | 1980 | |
| 14070001 | 070 | Acquaviva Collecroce | 0,155272 | 2003 | |
| 14070002 | 070 | Baranello | 0,254137 | 1981 | |
| 14070003 | 070 | Bojano | 0,267552 | 1981 | |
| 14070004 | 070 | Bonefro | 0,208874 | 2003 | |
| 14070005 | 070 | Busso | 0,248014 | 1981 | |
| 14070006 | 070 | Campobasso | 0,239465 | 1981 | |
| 14070007 | 070 | Campochiaro | 0,267131 | 1981 | |
| 14070008 | 070 | Campodipietra | 0,223101 | 1981 | |
| 14070009 | 070 | Campolieto | 0,217795 | 1981 | |
| 14070010 | 070 | Campomarino | 0,168013 | 2003 | |
| 14070011 | 070 | Casacalenda | 0,208085 | 2003 | |
| 14070012 | 070 | Casalciprano | 0,247197 | 1981 | |
| 14070013 | 070 | Castelbottaccio | 0,201935 | 1981 | |
| 14070014 | 070 | Castellino del Biferno | 0,215167 | 1935 | |
| 14070015 | 070 | Castelmauro | 0,172377 | 2003 | |
| 14070016 | 070 | Castropignano | 0,239496 | 1981 | |
| 14070017 | 070 | Cercemaggiore | 0,24197 | 1981 | |
| 14070018 | 070 | Cercepiccola | 0,243413 | 1981 | |
| 14070019 | 070 | Civitacampomarano | 0,194189 | 2003 | |
| 14070020 | 070 | Colle d'Anchise | 0,261201 | 1981 | |
| 14070021 | 070 | Colletorto | 0,208963 | 2003 | |
| 14070022 | 070 | Duronia | 0,239362 | 1981 | |
| 14070023 | 070 | Ferrazzano | 0,231148 | 1981 | |
| 14070024 | 070 | Fossalto | 0,227877 | 1981 | |
| 14070025 | 070 | Gambatesa | 0,18731 | 1981 | |
| 14070026 | 070 | Gildone | 0,223031 | 1981 | |
| 14070027 | 070 | Guardialfiera | 0,187496 | 2003 | |
| 14070028 | 070 | Guardiaregia | 0,266513 | 1981 | |
| 14070029 | 070 | Guglionesi | 0,1442 | 2003 | |
| 14070030 | 070 | Jelsi | 0,206653 | 1981 | |
| 14070031 | 070 | Larino | 0,195265 | 2003 | |
| 14070032 | 070 | Limosano | 0,219357 | 1981 | |
| 14070033 | 070 | Lucito | 0,208579 | 1981 | |
| 14070034 | 070 | Lupara | 0,199596 | 2003 | |
| 14070035 | 070 | Macchia Valfortore | 0,203931 | 2003 | |
| 14070036 | 070 | Mafalda | 0,127986 | 2003 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|-----------|
| 14070037 | 070 | Matrice | 0,220912 | 1981 | |
| 14070038 | 070 | Mirabello Sannitico | 0,232631 | 1981 | |
| 14070039 | 070 | Molise | 0,241281 | 1981 | |
| 14070040 | 070 | Monacilioni | 0,212525 | 1981 | |
| 14070041 | 070 | Montagano | 0,220685 | 1981 | |
| 14070042 | 070 | Montecilfone | 0,145971 | 2003 | |
| 14070043 | 070 | Montefalcone nel Sannio | 0,147244 | 2003 | |
| 14070044 | 070 | Montelongo | 0,207024 | 2003 | |
| 14070045 | 070 | Montemitro | 0,141271 | 2003 | |
| 14070047 | 070 | Montorio nei Frentani | 0,203657 | 2003 | |
| 14070048 | 070 | Morrone del Sannio | 0,209525 | 1981 | |
| 14070049 | 070 | Oratino | 0,240585 | 1981 | |
| 14070050 | 070 | Palata | 0,149512 | 2003 | |
| 14070052 | 070 | Petrella Tifernina | 0,21537 | 1981 | |
| 14070053 | 070 | Pietracatella | 0,204234 | 1981 | |
| 14070054 | 070 | Pietracupa | 0,227549 | 1981 | |
| 14070055 | 070 | Portocannone | 0,15357 | 2003 | |
| 14070056 | 070 | Provvidenti | 0,208363 | 2003 | |
| 14070057 | 070 | Riccia | 0,196113 | 1981 | |
| 14070058 | 070 | Ripabottoni | 0,211704 | 2003 | |
| 14070059 | 070 | Ripalimosani | 0,227011 | 1981 | |
| 14070060 | 070 | Roccapivara | 0,165906 | 2003 | |
| 14070061 | 070 | Rotello | 0,205786 | 1981 | |
| 14070062 | 070 | Salcito | 0,205411 | 1981 | |
| 14070063 | 070 | San Biase | 0,212624 | 1981 | |
| 14070064 | 070 | San Felice del Molise | 0,150792 | 2003 | |
| 14070065 | 070 | San Giacomo degli Schiavoni | 0,126762 | 2003 | |
| 14070066 | 070 | San Giovanni in Galdo | 0,216634 | 1981 | |
| 14070067 | 070 | San Giuliano del Sannio | 0,252095 | 1981 | |
| 14070068 | 070 | San Giuliano di Puglia | 0,209057 | 2003 | |
| 14070069 | 070 | San Martino in Pensilis | 0,175853 | 1962 | |
| 14070070 | 070 | San Massimo | 0,267729 | 1981 | |
| 14070071 | 070 | San Polo Matese | 0,266987 | 1981 | |
| 14070072 | 070 | Santa Croce di Magliano | 0,207918 | 2003 | |
| 14070073 | 070 | Sant'Angelo Limosano | 0,218109 | 1981 | |
| 14070074 | 070 | Sant'Elia a Pianisi | 0,209648 | 2003 | |
| 14070075 | 070 | Sepino | 0,261863 | 1981 | |
| 14070076 | 070 | Spinete | 0,260909 | 1981 | |
| 14070077 | 070 | Tavenna | 0,136745 | 2003 | |
| 14070078 | 070 | Termoli | 0,142753 | 2003 | |
| 14070079 | 070 | Torella del Sannio | 0,241061 | 1981 | |
| 14070080 | 070 | Toro | 0,215688 | 1981 | |
| 14070081 | 070 | Trivento | 0,208425 | 1981 | |
| 14070082 | 070 | Tufara | 0,170865 | 1981 | |
| 14070083 | 070 | Ururi | 0,195215 | 1962 | 1962-1981 |
| 14070084 | 070 | Vinchiaturro | 0,262284 | 1981 | |
| 14094001 | 094 | Acquaviva d'Isernia | 0,270682 | 1915 | |
| 14094002 | 094 | Agnone | 0,203013 | 1981 | |
| 14094003 | 094 | Bagnoli del Trigno | 0,223241 | 1981 | |
| 14094004 | 094 | Belmonte del Sannio | 0,172426 | 1981 | |
| 14094005 | 094 | Cantalupo nel Sannio | 0,266016 | 1981 | |
| 14094006 | 094 | Capracotta | 0,221154 | 1981 | |
| 14094007 | 094 | Carovilli | 0,244207 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|-----------|
| 14094008 | 094 | Carpinone | 0,261525 | 1981 | |
| 14094009 | 094 | Castel del Giudice | 0,233013 | 1935 | |
| 14094010 | 094 | Castelpetroso | 0,265663 | 1981 | |
| 14094011 | 094 | Castelpizzuto | 0,266239 | 1981 | |
| 14094012 | 094 | Castel San Vincenzo | 0,271912 | 1915 | |
| 14094013 | 094 | Castelverrino | 0,200047 | 1981 | |
| 14094014 | 094 | Cerro al Volturno | 0,272531 | 1915 | |
| 14094015 | 094 | Chiauci | 0,233887 | 1981 | |
| 14094016 | 094 | Civitanova del Sannio | 0,235731 | 1981 | |
| 14094017 | 094 | Colli a Volturno | 0,271962 | 1915 | |
| 14094018 | 094 | Conca Casale | 0,244611 | 1981 | |
| 14094019 | 094 | Filignano | 0,26915 | 1915 | 1927-1981 |
| 14094020 | 094 | Forlì del Sannio | 0,267013 | 1915 | |
| 14094021 | 094 | Fornelli | 0,271985 | 1981 | |
| 14094022 | 094 | Frosolone | 0,251981 | 1981 | |
| 14094023 | 094 | Isernia | 0,269413 | 1915 | |
| 14094024 | 094 | Longano | 0,263485 | 1981 | |
| 14094025 | 094 | Macchia d'Isernia | 0,269689 | 1981 | |
| 14094026 | 094 | Macchiagodena | 0,266149 | 1981 | |
| 14094027 | 094 | Miranda | 0,258637 | 1981 | |
| 14094028 | 094 | Montaquila | 0,270416 | 1981 | |
| 14094029 | 094 | Montenero Val Cocchiara | 0,269407 | 1981 | |
| 14094030 | 094 | Monteroduni | 0,269513 | 1981 | |
| 14094031 | 094 | Pesche | 0,261796 | 1981 | |
| 14094032 | 094 | Pescolanciano | 0,236681 | 1981 | |
| 14094033 | 094 | Pescopennataro | 0,19025 | 1981 | |
| 14094034 | 094 | Pettoranello del Molise | 0,264924 | 1981 | |
| 14094035 | 094 | Pietrabbondante | 0,220219 | 1981 | |
| 14094036 | 094 | Pizzone | 0,269382 | 1981 | |
| 14094037 | 094 | Poggio Sannita | 0,202341 | 1981 | |
| 14094038 | 094 | Pozzilli | 0,265786 | 1981 | |
| 14094039 | 094 | Rionero Sannitico | 0,268632 | 1981 | |
| 14094040 | 094 | Roccamandolfi | 0,266274 | 1981 | |
| 14094041 | 094 | Roccasicura | 0,254087 | 1915 | |
| 14094042 | 094 | Rocchetta a Volturno | 0,273205 | 1981 | |
| 14094043 | 094 | San Pietro Avellana | 0,257916 | 1915 | |
| 14094044 | 094 | Sant'Agapito | 0,265558 | 1981 | |
| 14094045 | 094 | Santa Maria del Molise | 0,264152 | 1981 | |
| 14094046 | 094 | Sant'Angelo del Pesco | 0,221435 | 1981 | |
| 14094047 | 094 | Sant'Elena Sannita | 0,252796 | 1981 | |
| 14094048 | 094 | Scapoli | 0,271066 | 1930 | |
| 14094049 | 094 | Sessano del Molise | 0,25316 | 1981 | |
| 14094050 | 094 | Sesto Campano | 0,222933 | 1981 | |
| 14094051 | 094 | Vastogirardi | 0,254506 | 1981 | |
| 14094052 | 094 | Venafro | 0,251085 | 1915 | 1927-1981 |
| 15061001 | 061 | Ailano | 0,214948 | 1981 | |
| 15061002 | 061 | Alife | 0,234008 | 1962 | |
| 15061003 | 061 | Alvignano | 0,175601 | 1981 | |
| 15061004 | 061 | Arienzo | 0,17392 | 1981 | |
| 15061005 | 061 | Aversa | 0,146859 | 1981 | |
| 15061006 | 061 | Baia e Latina | 0,179771 | 1981 | |
| 15061008 | 061 | Caianello | 0,142747 | 1981 | |
| 15061009 | 061 | Caiazzo | 0,16468 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|-----------|
| 15061013 | 061 | Capodrise | 0,135978 | 1981 | |
| 15061014 | 061 | Capriati a Volturno | 0,252862 | 1981 | |
| 15061016 | 061 | Carinaro | 0,134503 | 1981 | |
| 15061018 | 061 | Casagiove | 0,13148 | 1981 | |
| 15061020 | 061 | Casaluce | 0,131944 | 2003 | |
| 15061021 | 061 | Casapulla | 0,126724 | 1981 | |
| 15061022 | 061 | Caserta | 0,144501 | 1981 | |
| 15061023 | 061 | Castel Campagnano | 0,183509 | 1962 | 1962-1981 |
| 15061024 | 061 | Castel di Sasso | 0,144226 | 1981 | |
| 15061025 | 061 | Castello del Matese | 0,252628 | 1981 | |
| 15061026 | 061 | Castel Morrone | 0,141073 | 1981 | |
| 15061027 | 061 | Castel Volturno | 0,127486 | 2003 | |
| 15061028 | 061 | Cervino | 0,160765 | 1981 | |
| 15061029 | 061 | Cesa | 0,145359 | 1981 | |
| 15061030 | 061 | Ciorlano | 0,234285 | 1981 | |
| 15061031 | 061 | Conca della Campania | 0,155599 | 1915 | 1927-1981 |
| 15061032 | 061 | Curti | 0,12503 | 1981 | |
| 15061033 | 061 | Dragoni | 0,19386 | 1981 | |
| 15061034 | 061 | Fontegreca | 0,243017 | 1981 | |
| 15061035 | 061 | Formicola | 0,133057 | 1981 | |
| 15061037 | 061 | Frignano | 0,127159 | 2003 | |
| 15061038 | 061 | Gallo Matese | 0,256063 | 1981 | |
| 15061039 | 061 | Galluccio | 0,142955 | 1981 | |
| 15061041 | 061 | Gioia Sannitica | 0,250791 | 1981 | |
| 15061043 | 061 | Gricignano di Aversa | 0,138275 | 1981 | |
| 15061044 | 061 | Letino | 0,251166 | 1981 | |
| 15061045 | 061 | Liberi | 0,149026 | 1981 | |
| 15061046 | 061 | Lusciano | 0,139619 | 2003 | |
| 15061047 | 061 | Macerata Campania | 0,128792 | 1981 | |
| 15061048 | 061 | Maddaloni | 0,162408 | 1981 | |
| 15061049 | 061 | Marcianise | 0,150301 | 1981 | |
| 15061050 | 061 | Marzano Appio | 0,140785 | 1981 | |
| 15061051 | 061 | Mignano Monte Lungo | 0,183379 | 1915 | |
| 15061053 | 061 | Orta di Atella | 0,149523 | 1981 | |
| 15061054 | 061 | Parete | 0,140058 | 2003 | |
| 15061056 | 061 | Piana di Monte Verna | 0,148631 | 1981 | |
| 15061057 | 061 | Piedimonte Matese | 0,247783 | 1981 | |
| 15061058 | 061 | Pietramelara | 0,14645 | 1981 | |
| 15061059 | 061 | Pietravairano | 0,166346 | 1981 | |
| 15061061 | 061 | Pontelatone | 0,142562 | 1981 | |
| 15061062 | 061 | Portico di Caserta | 0,130223 | 1981 | |
| 15061063 | 061 | Prata Sannita | 0,238438 | 1981 | |
| 15061064 | 061 | Pratella | 0,217434 | 1981 | |
| 15061065 | 061 | Presenzano | 0,17649 | 1981 | |
| 15061066 | 061 | Raviscanina | 0,214864 | 1981 | |
| 15061067 | 061 | Recale | 0,131989 | 1981 | |
| 15061068 | 061 | Riardo | 0,136009 | 1981 | |
| 15061069 | 061 | Rocca d'Evandro | 0,170223 | 1981 | |
| 15061071 | 061 | Roccaromana | 0,157306 | 1981 | |
| 15061072 | 061 | Rocchetta e Croce | 0,129137 | 1981 | |
| 15061073 | 061 | Ruviano | 0,19509 | 1981 | |
| 15061075 | 061 | San Felice a Cancellò | 0,176027 | 1981 | |
| 15061076 | 061 | San Gregorio Matese | 0,254779 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|-----------|
| 15061077 | 061 | San Marcellino | 0,129713 | 2003 | |
| 15061078 | 061 | San Nicola la Strada | 0,138992 | 1981 | |
| 15061079 | 061 | San Pietro Infine | 0,198663 | 1927 | |
| 15061080 | 061 | San Potito Sannitico | 0,245484 | 1981 | |
| 15061081 | 061 | San Prisco | 0,125004 | 1981 | |
| 15061082 | 061 | Santa Maria a Vico | 0,166981 | 1981 | |
| 15061086 | 061 | Sant'Angelo d'Alife | 0,216852 | 1981 | |
| 15061087 | 061 | Sant'Arpino | 0,151442 | 1981 | |
| 15061090 | 061 | Succivo | 0,146527 | 1981 | |
| 15061091 | 061 | Teano | 0,132533 | 1962 | |
| 15061092 | 061 | Teverola | 0,133513 | 1981 | |
| 15061093 | 061 | Tora e Picilli | 0,153606 | 1981 | |
| 15061094 | 061 | Trentola Ducenta | 0,133839 | 2003 | |
| 15061095 | 061 | Vairano Patenora | 0,191231 | 1981 | |
| 15061096 | 061 | Valle Agricola | 0,246391 | 1981 | |
| 15061097 | 061 | Valle di Maddaloni | 0,151129 | 1981 | |
| 15061104 | 061 | San Marco Evangelista | 0,141657 | 1981 | |
| 15062001 | 062 | Airola | 0,189041 | 1981 | |
| 15062002 | 062 | Amorosi | 0,209069 | 1981 | |
| 15062003 | 062 | Apice | 0,269121 | 1930 | |
| 15062004 | 062 | Apolloso | 0,237317 | 1930 | |
| 15062005 | 062 | Arpaia | 0,183225 | 1930 | |
| 15062006 | 062 | Arpaise | 0,222288 | 1981 | |
| 15062007 | 062 | Baselice | 0,191501 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062008 | 062 | Benevento | 0,265213 | 1930 | |
| 15062009 | 062 | Bonea | 0,197915 | 1981 | |
| 15062010 | 062 | Bucciano | 0,192749 | 1981 | |
| 15062011 | 062 | Buonalbergo | 0,251656 | 1930 | |
| 15062012 | 062 | Calvi | 0,265742 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062013 | 062 | Campolattaro | 0,263778 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062014 | 062 | Campoli del Monte Taburno | 0,2248 | 1981 | |
| 15062015 | 062 | Casalduni | 0,265282 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062016 | 062 | Castelfranco in Miscano | 0,184096 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062017 | 062 | Castelpagano | 0,219182 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062018 | 062 | Castelpoto | 0,243201 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062019 | 062 | Castelvenere | 0,242935 | 1981 | |
| 15062020 | 062 | Castelvetere in Val Fortore | 0,173013 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062021 | 062 | Cautano | 0,234793 | 1981 | |
| 15062022 | 062 | Ceppaloni | 0,236481 | 1962 | |
| 15062023 | 062 | Cerreto Sannita | 0,261976 | 1981 | |
| 15062024 | 062 | Circello | 0,245431 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062025 | 062 | Colle Sannita | 0,238962 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062026 | 062 | Cusano Mutri | 0,266842 | 1981 | |
| 15062027 | 062 | Dugenta | 0,17187 | 1981 | |
| 15062028 | 062 | Durazzano | 0,157625 | 1930 | |
| 15062029 | 062 | Faicchio | 0,246876 | 1981 | |
| 15062030 | 062 | Foglianise | 0,252054 | 1981 | |
| 15062031 | 062 | Foiano di Val Fortore | 0,183176 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062032 | 062 | Forchia | 0,180787 | 1930 | |
| 15062033 | 062 | Fragneto l'Abate | 0,262377 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062034 | 062 | Fragneto Monforte | 0,263873 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062035 | 062 | Frasso Telesino | 0,197368 | 1981 | |
| 15062036 | 062 | Ginestra degli Schiavoni | 0,202756 | 1962 | 1962-1981 |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|-----------|
| 15062037 | 062 | Guardia Sanframondi | 0,257849 | 1981 | |
| 15062038 | 062 | Limatola | 0,152462 | 1981 | |
| 15062039 | 062 | Melizzano | 0,190406 | 1981 | |
| 15062040 | 062 | Moiano | 0,179125 | 1981 | |
| 15062041 | 062 | Molinara | 0,235316 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062042 | 062 | Montefalcone di Val Fortore | 0,184608 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062043 | 062 | Montesarchio | 0,217747 | 1930 | |
| 15062044 | 062 | Morcone | 0,264971 | 1981 | |
| 15062045 | 062 | Paduli | 0,267739 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062046 | 062 | Pago Veiano | 0,263257 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062047 | 062 | Pannarano | 0,211253 | 1981 | |
| 15062048 | 062 | Paolisi | 0,19085 | 1981 | |
| 15062049 | 062 | Paupisi | 0,252606 | 1981 | |
| 15062050 | 062 | Pesco Sannita | 0,265483 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062051 | 062 | Pietraroja | 0,26554 | 1981 | |
| 15062052 | 062 | Pietrelcina | 0,264875 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062053 | 062 | Ponte | 0,262084 | 1981 | |
| 15062054 | 062 | Pontelandolfo | 0,265713 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062055 | 062 | Puglianello | 0,209349 | 1981 | |
| 15062056 | 062 | Reino | 0,255661 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062057 | 062 | San Bartolomeo in Galdo | 0,161777 | 1962 | |
| 15062058 | 062 | San Giorgio del Sannio | 0,258624 | 1930 | |
| 15062059 | 062 | San Giorgio La Molar | 0,254671 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062060 | 062 | San Leucio del Sannio | 0,245944 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062061 | 062 | San Lorenzello | 0,257281 | 1981 | |
| 15062062 | 062 | San Lorenzo Maggiore | 0,258399 | 1981 | |
| 15062063 | 062 | San Lupo | 0,261965 | 1981 | |
| 15062064 | 062 | San Marco dei Cavoti | 0,248406 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062065 | 062 | San Martino Sannita | 0,250891 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062066 | 062 | San Nazaro | 0,250467 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062067 | 062 | San Nicola Manfredi | 0,25484 | 1962 | |
| 15062068 | 062 | San Salvatore Telesino | 0,235354 | 1981 | |
| 15062069 | 062 | Santa Croce del Sannio | 0,243973 | 1981 | |
| 15062070 | 062 | Sant'Agata de' Goti | 0,184162 | 1981 | |
| 15062071 | 062 | Sant'Angelo a Cupolo | 0,25342 | 1962 | 1962-1981 |
| 15062072 | 062 | Sassinoro | 0,259109 | 1981 | |
| 15062073 | 062 | Solopaca | 0,236446 | 1981 | |
| 15062074 | 062 | Telese Terme | 0,234143 | 1981 | |
| 15062075 | 062 | Tocco Caudio | 0,217261 | 1930 | |
| 15062076 | 062 | Torreco | 0,262142 | 1981 | |
| 15062077 | 062 | Vitulano | 0,246176 | 1981 | |
| 15062078 | 062 | Sant'Arcangelo Trimonte | 0,26653 | 1930 | |
| 15063001 | 063 | Acerra | 0,171782 | 1981 | |
| 15063002 | 063 | Afragola | 0,168245 | 1981 | |
| 15063005 | 063 | Arzano | 0,163171 | 1981 | |
| 15063006 | 063 | Bacoli | 0,166934 | 1981 | |
| 15063007 | 063 | Barano d'Ischia | 0,1566 | 1981 | |
| 15063008 | 063 | Boscotrecase | 0,151588 | 1981 | |
| 15063009 | 063 | Boscotrecase | 0,1524 | 1981 | |
| 15063010 | 063 | Brusciano | 0,17337 | 1981 | |
| 15063011 | 063 | Caivano | 0,159971 | 1981 | |
| 15063012 | 063 | Calvizzano | 0,156903 | 1981 | |
| 15063013 | 063 | Camposano | 0,182671 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|--|
| 15063015 | 063 | Carbonara di Nola | 0,177354 | 1981 | |
| 15063016 | 063 | Cardito | 0,161183 | 1981 | |
| 15063017 | 063 | Casalnuovo di Napoli | 0,170559 | 1981 | |
| 15063018 | 063 | Casamarciano | 0,185058 | 1981 | |
| 15063019 | 063 | Casamicciola Terme | 0,15452 | 1935 | |
| 15063020 | 063 | Casandrino | 0,158851 | 1981 | |
| 15063021 | 063 | Casavatore | 0,166573 | 1981 | |
| 15063023 | 063 | Casoria | 0,169472 | 1981 | |
| 15063024 | 063 | Castellammare di Stabia | 0,129085 | 1981 | |
| 15063025 | 063 | Castello di Cisterna | 0,173041 | 1981 | |
| 15063026 | 063 | Cercola | 0,17045 | 1981 | |
| 15063027 | 063 | Cicciano | 0,184291 | 1981 | |
| 15063028 | 063 | Cimitile | 0,18195 | 1981 | |
| 15063029 | 063 | Comiziano | 0,183231 | 1981 | |
| 15063030 | 063 | Crispano | 0,158517 | 1981 | |
| 15063031 | 063 | Forio | 0,144831 | 1981 | |
| 15063032 | 063 | Frattamaggiore | 0,161057 | 1981 | |
| 15063033 | 063 | Frattaminore | 0,154877 | 1981 | |
| 15063034 | 063 | Giugliano in Campania | 0,154057 | 1981 | |
| 15063036 | 063 | Grumo Nevano | 0,159646 | 1981 | |
| 15063037 | 063 | Ischia | 0,159432 | 1981 | |
| 15063038 | 063 | Lacco Ameno | 0,145502 | 1981 | |
| 15063040 | 063 | Liveri | 0,180831 | 1981 | |
| 15063041 | 063 | Marano di Napoli | 0,162376 | 1981 | |
| 15063042 | 063 | Mariglianella | 0,174224 | 1981 | |
| 15063043 | 063 | Marigliano | 0,177819 | 1981 | |
| 15063045 | 063 | Melito di Napoli | 0,159687 | 1981 | |
| 15063047 | 063 | Monte di Procida | 0,165381 | 1981 | |
| 15063048 | 063 | Mugnano di Napoli | 0,161102 | 1981 | |
| 15063049 | 063 | Napoli | 0,170115 | 1981 | |
| 15063050 | 063 | Nola | 0,182624 | 1981 | |
| 15063051 | 063 | Ottaviano | 0,173111 | 2003 | |
| 15063052 | 063 | Palma Campania | 0,177393 | 1981 | |
| 15063055 | 063 | Poggioreale | 0,162073 | 2003 | |
| 15063056 | 063 | Pollena Trocchia | 0,170668 | 1981 | |
| 15063057 | 063 | Pomigliano d'Arco | 0,172618 | 2003 | |
| 15063058 | 063 | Pompei | 0,147248 | 1981 | |
| 15063059 | 063 | Portici | 0,16862 | 1981 | |
| 15063060 | 063 | Pozzuoli | 0,166893 | 1981 | |
| 15063061 | 063 | Procida | 0,164384 | 1981 | |
| 15063062 | 063 | Qualiano | 0,147397 | 1981 | |
| 15063063 | 063 | Quarto | 0,159658 | 1981 | |
| 15063064 | 063 | Ercolano | 0,168652 | 1981 | |
| 15063065 | 063 | Roccarainola | 0,185276 | 1981 | |
| 15063066 | 063 | San Gennaro Vesuviano | 0,175381 | 1981 | |
| 15063067 | 063 | San Giorgio a Cremano | 0,168656 | 1981 | |
| 15063068 | 063 | San Giuseppe Vesuviano | 0,168394 | 2003 | |
| 15063069 | 063 | San Paolo Bel Sito | 0,181992 | 1981 | |
| 15063070 | 063 | San Sebastiano al Vesuvio | 0,168834 | 1981 | |
| 15063072 | 063 | Sant'Anastasia | 0,173108 | 2003 | |
| 15063073 | 063 | Sant'Antimo | 0,154135 | 1981 | |
| 15063074 | 063 | Sant'Antonio Abate | 0,125462 | 1981 | |
| 15063075 | 063 | San Vitaliano | 0,178124 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|-----------|
| 15063076 | 063 | Saviano | 0,179565 | 1981 | |
| 15063077 | 063 | Scisciano | 0,177766 | 1981 | |
| 15063078 | 063 | Serrara Fontana | 0,144572 | 1981 | |
| 15063079 | 063 | Somma Vesuviana | 0,175085 | 2003 | |
| 15063081 | 063 | Striano | 0,163571 | 1981 | |
| 15063082 | 063 | Terzigno | 0,166407 | 1981 | |
| 15063083 | 063 | Torre Annunziata | 0,149176 | 1981 | |
| 15063084 | 063 | Torre del Greco | 0,163084 | 1981 | |
| 15063085 | 063 | Tufino | 0,186182 | 1981 | |
| 15063087 | 063 | Villaricca | 0,153581 | 1981 | |
| 15063088 | 063 | Visciano | 0,185273 | 1981 | |
| 15063089 | 063 | Volla | 0,170794 | 1981 | |
| 15063090 | 063 | Santa Maria la Carità | 0,125683 | 1981 | |
| 15063091 | 063 | Trecase | 0,154349 | 1981 | |
| 15063092 | 063 | Massa di Somma | 0,169074 | 1981 | |
| 15064001 | 064 | Aiello del Sabato | 0,194017 | 1981 | |
| 15064002 | 064 | Altavilla Irpina | 0,227122 | 1981 | |
| 15064003 | 064 | Andretta | 0,262524 | 1981 | |
| 15064004 | 064 | Aquilonia | 0,220856 | 1930 | |
| 15064005 | 064 | Ariano Irpino | 0,267442 | 1930 | |
| 15064006 | 064 | Atripalda | 0,205265 | 1981 | |
| 15064007 | 064 | Avella | 0,192731 | 1981 | |
| 15064008 | 064 | Avellino | 0,211316 | 1981 | |
| 15064009 | 064 | Bagnoli Irpino | 0,21328 | 1981 | |
| 15064010 | 064 | Baiano | 0,190577 | 1981 | |
| 15064011 | 064 | Bisaccia | 0,239209 | 1930 | |
| 15064012 | 064 | Bonito | 0,269959 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064013 | 064 | Cairano | 0,259456 | 1981 | |
| 15064014 | 064 | Calabritto | 0,239186 | 1981 | |
| 15064015 | 064 | Calitri | 0,255502 | 1930 | |
| 15064016 | 064 | Candida | 0,216431 | 1981 | |
| 15064017 | 064 | Caposele | 0,251437 | 1981 | |
| 15064018 | 064 | Capriglia Irpina | 0,214373 | 1981 | |
| 15064019 | 064 | Carife | 0,266936 | 1930 | |
| 15064020 | 064 | Casalbore | 0,23976 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064021 | 064 | Cassano Irpino | 0,22385 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064022 | 064 | Castel Baronia | 0,266312 | 1930 | |
| 15064023 | 064 | Castelfranci | 0,250985 | 1981 | |
| 15064024 | 064 | Castelvetere sul Calore | 0,242696 | 1981 | |
| 15064025 | 064 | Cervinara | 0,199383 | 1981 | |
| 15064026 | 064 | Cesinali | 0,193303 | 1981 | |
| 15064027 | 064 | Chianche | 0,241558 | 1981 | |
| 15064028 | 064 | Chiusano di San Domenico | 0,221893 | 1981 | |
| 15064029 | 064 | Contrada | 0,181948 | 1981 | |
| 15064030 | 064 | Conza della Campania | 0,26705 | 1981 | |
| 15064031 | 064 | Domicella | 0,179178 | 1930 | |
| 15064032 | 064 | Flumeri | 0,265872 | 1930 | |
| 15064033 | 064 | Fontanarosa | 0,265009 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064034 | 064 | Forino | 0,179471 | 1981 | |
| 15064035 | 064 | Frigento | 0,269281 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064036 | 064 | Gesualdo | 0,26803 | 1962 | |
| 15064037 | 064 | Greci | 0,204557 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064038 | 064 | Grottaminarda | 0,270692 | 1930 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|-----------|
| 15064039 | 064 | Grottolella | 0,21694 | 1981 | |
| 15064040 | 064 | Guardia Lombardi | 0,269649 | 1930 | |
| 15064041 | 064 | Lacedonia | 0,223659 | 1930 | |
| 15064042 | 064 | Lapio | 0,245819 | 1981 | |
| 15064043 | 064 | Lauro | 0,17946 | 1981* | |
| 15064044 | 064 | Lioni | 0,262485 | 1981 | |
| 15064045 | 064 | Luogosano | 0,254412 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064046 | 064 | Manocalzati | 0,217896 | 1981 | |
| 15064047 | 064 | Marzano di Nola | 0,181404 | 1930 | |
| 15064048 | 064 | Melito Irpino | 0,269414 | 1930 | |
| 15064049 | 064 | Mercogliano | 0,197077 | 1981 | |
| 15064050 | 064 | Mirabella Eclano | 0,269783 | 1930 | |
| 15064051 | 064 | Montaguto | 0,195675 | 1930 | |
| 15064052 | 064 | Montecalvo Irpino | 0,26463 | 1930 | |
| 15064053 | 064 | Montefalcione | 0,231614 | 1981 | |
| 15064054 | 064 | Monteforte Irpino | 0,191338 | 1981 | |
| 15064055 | 064 | Montefredane | 0,220213 | 1981 | |
| 15064056 | 064 | Montefusco | 0,248265 | 1981 | |
| 15064057 | 064 | Montella | 0,205424 | 1981 | |
| 15064058 | 064 | Montemarano | 0,244535 | 1981 | |
| 15064059 | 064 | Montemiletto | 0,250761 | 1981 | |
| 15064060 | 064 | Monteverde | 0,207291 | 1930 | |
| 15064063 | 064 | Morra De Sanctis | 0,270055 | 1981 | |
| 15064064 | 064 | Moschiano | 0,178558 | 1962 | |
| 15064065 | 064 | Mugnano del Cardinale | 0,191249 | 1981 | |
| 15064066 | 064 | Nusco | 0,251381 | 1981 | |
| 15064067 | 064 | Ospedaletto d'Alpinolo | 0,19966 | 1981 | |
| 15064068 | 064 | Pago del Vallo di Lauro | 0,181196 | 1981 | |
| 15064069 | 064 | Parolise | 0,214147 | 1981 | |
| 15064070 | 064 | Paternopoli | 0,256288 | 1981 | |
| 15064071 | 064 | Petruro Irpino | 0,231925 | 1981 | |
| 15064072 | 064 | Pietraderusi | 0,256676 | 1930 | |
| 15064073 | 064 | Pietrastornina | 0,219766 | 1981 | |
| 15064074 | 064 | Prata di Principato Ultra | 0,233824 | 1981 | |
| 15064075 | 064 | Pratola Serra | 0,234889 | 1981 | |
| 15064076 | 064 | Quadrelle | 0,192606 | 1981 | |
| 15064077 | 064 | Quindici | 0,177611 | 1930 | |
| 15064078 | 064 | Roccabascerana | 0,220848 | 1981 | |
| 15064079 | 064 | Rocca San Felice | 0,269322 | 1930 | |
| 15064080 | 064 | Rotondi | 0,196455 | 1981 | |
| 15064081 | 064 | Salza Irpina | 0,211225 | 1981 | |
| 15064082 | 064 | San Mango sul Calore | 0,252474 | 1981 | |
| 15064083 | 064 | San Martino Valle Caudina | 0,217479 | 1981 | |
| 15064084 | 064 | San Michele di Serino | 0,187921 | 1981 | |
| 15064085 | 064 | San Nicola Baronia | 0,256032 | 1930 | |
| 15064086 | 064 | San Potito Ultra | 0,211667 | 1981 | |
| 15064087 | 064 | San Sossio Baronia | 0,254186 | 1930 | |
| 15064088 | 064 | Santa Lucia di Serino | 0,183305 | 1981 | |
| 15064089 | 064 | Sant'Andrea di Conza | 0,264074 | 1981 | |
| 15064090 | 064 | Sant'Angelo all'Esca | 0,260097 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064091 | 064 | Sant'Angelo a Scala | 0,210114 | 1981 | |
| 15064092 | 064 | Sant'Angelo dei Lombardi | 0,268216 | 1930 | |
| 15064093 | 064 | Santa Paolina | 0,246693 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------|----------|------|-----------|
| 15064095 | 064 | Santo Stefano del Sole | 0,192088 | 1981 | |
| 15064096 | 064 | Savignano Irpino | 0,204027 | 1930 | |
| 15064097 | 064 | Scampitella | 0,235988 | 1930 | |
| 15064098 | 064 | Senerchia | 0,223764 | 1981 | |
| 15064099 | 064 | Serino | 0,182354 | 1981 | |
| 15064100 | 064 | Sirignano | 0,19183 | 1981 | |
| 15064101 | 064 | Solofra | 0,16374 | 1981 | |
| 15064102 | 064 | Sorbo Serpico | 0,210694 | 1981 | |
| 15064103 | 064 | Sperone | 0,18987 | 1981 | |
| 15064104 | 064 | Sturno | 0,270559 | 1930 | |
| 15064105 | 064 | Summonte | 0,207528 | 1981 | |
| 15064106 | 064 | Taurano | 0,17957 | 1981 | |
| 15064107 | 064 | Taurasi | 0,259161 | 1930 | |
| 15064108 | 064 | Teora | 0,262903 | 1981 | |
| 15064109 | 064 | Torella dei Lombardi | 0,259939 | 1981 | |
| 15064110 | 064 | Torre Le Nocelle | 0,257635 | 1962 | 1962-1981 |
| 15064111 | 064 | Torrioni | 0,235362 | 1981 | |
| 15064112 | 064 | Trevico | 0,255325 | 1930 | |
| 15064113 | 064 | Tufo | 0,233742 | 1981 | |
| 15064114 | 064 | Vallata | 0,255077 | 1930 | |
| 15064115 | 064 | Vallesaccarda | 0,249473 | 1930 | |
| 15064116 | 064 | Venticano | 0,263866 | 1962 | |
| 15064117 | 064 | Villamaina | 0,264851 | 1981 | |
| 15064118 | 064 | Villanova del Battista | 0,255458 | 1930 | |
| 15064119 | 064 | Volturara Irpina | 0,195567 | 1981 | |
| 15064120 | 064 | Zungoli | 0,232124 | 1930 | |
| 15064121 | 064 | Montoro | 0,172104 | 1981 | |
| 15065001 | 065 | Acerno | 0,153883 | 1981 | |
| 15065007 | 065 | Angri | 0,136363 | 1981 | |
| 15065010 | 065 | Atena Lucana | 0,225888 | 1981 | |
| 15065012 | 065 | Auletta | 0,224427 | 1981 | |
| 15065013 | 065 | Baronissi | 0,127594 | 1981 | |
| 15065015 | 065 | Bellosguardo | 0,125199 | 1981 | |
| 15065016 | 065 | Bracigliano | 0,157595 | 1981 | |
| 15065017 | 065 | Buccino | 0,231839 | 1981 | |
| 15065018 | 065 | Buonabitacolo | 0,205092 | 1981 | |
| 15065019 | 065 | Caggiano | 0,240314 | 1981 | |
| 15065020 | 065 | Calvanico | 0,133837 | 1981 | |
| 15065022 | 065 | Campagna | 0,157226 | 1981 | |
| 15065026 | 065 | Casalbuono | 0,225946 | 1981 | |
| 15065027 | 065 | Casaleto Spartano | 0,21524 | 1981 | |
| 15065029 | 065 | Caselle in Pittari | 0,142164 | 1981 | |
| 15065033 | 065 | Castelnuovo di Conza | 0,263721 | 1981 | |
| 15065034 | 065 | Castel San Giorgio | 0,140935 | 1981 | |
| 15065043 | 065 | Colliano | 0,234786 | 1981 | |
| 15065046 | 065 | Contursi Terme | 0,200042 | 1981 | |
| 15065048 | 065 | Corleto Monforte | 0,143617 | 1981 | |
| 15065052 | 065 | Fisciano | 0,143924 | 1981 | |
| 15065055 | 065 | Giffoni Sei Casali | 0,128094 | 1981 | |
| 15065056 | 065 | Giffoni Valle Piana | 0,132196 | 1981 | |
| 15065059 | 065 | Ispani | 0,132603 | 1981 | |
| 15065063 | 065 | Laviano | 0,256734 | 1981 | |
| 15065067 | 065 | Mercato San Severino | 0,14866 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------------|----------|------|--|
| 15065073 | 065 | Montecorvino Rovella | 0,126168 | 1981 | |
| 15065075 | 065 | Monte San Giacomo | 0,181753 | 1981 | |
| 15065076 | 065 | Montesano sulla Marcellana | 0,257911 | 1981 | |
| 15065077 | 065 | Morigerati | 0,139288 | 1981 | |
| 15065078 | 065 | Nocera Inferiore | 0,141675 | 1981 | |
| 15065079 | 065 | Nocera Superiore | 0,128055 | 1981 | |
| 15065083 | 065 | Oliveto Citra | 0,215505 | 1981 | |
| 15065086 | 065 | Ottati | 0,134713 | 1981 | |
| 15065087 | 065 | Padula | 0,236662 | 1981 | |
| 15065088 | 065 | Pagani | 0,13773 | 1981 | |
| 15065089 | 065 | Palomonte | 0,221062 | 1981 | |
| 15065093 | 065 | Pertosa | 0,217319 | 1981 | |
| 15065094 | 065 | Petina | 0,178048 | 1981 | |
| 15065095 | 065 | Piaggine | 0,126138 | 1981 | |
| 15065097 | 065 | Polla | 0,230861 | 1981 | |
| 15065101 | 065 | Postiglione | 0,150435 | 1981 | |
| 15065105 | 065 | Ricigliano | 0,256349 | 1981 | |
| 15065108 | 065 | Roccapiemonte | 0,132514 | 1981 | |
| 15065110 | 065 | Romagnano al Monte | 0,243204 | 1981 | |
| 15065111 | 065 | Roscigno | 0,127657 | 1981 | |
| 15065113 | 065 | Sacco | 0,130123 | 1981 | |
| 15065114 | 065 | Sala Consilina | 0,228596 | 1981 | |
| 15065117 | 065 | Salvitelle | 0,239069 | 1981 | |
| 15065120 | 065 | San Gregorio Magno | 0,248603 | 1981 | |
| 15065122 | 065 | San Marzano sul Sarno | 0,142646 | 1981 | |
| 15065125 | 065 | San Pietro al Tanagro | 0,196169 | 1981 | |
| 15065126 | 065 | San Rufo | 0,177166 | 1981 | |
| 15065127 | 065 | Santa Marina | 0,12851 | 1981 | |
| 15065128 | 065 | Sant'Angelo a Fasanella | 0,138585 | 1981 | |
| 15065129 | 065 | Sant'Arsenio | 0,20069 | 1981 | |
| 15065130 | 065 | Sant'Egidio del Monte Albino | 0,135583 | 1981 | |
| 15065131 | 065 | Santomenna | 0,26321 | 1981 | |
| 15065132 | 065 | San Valentino Torio | 0,151717 | 1981 | |
| 15065133 | 065 | Sanza | 0,164329 | 1981 | |
| 15065134 | 065 | Sapri | 0,158377 | 1981 | |
| 15065135 | 065 | Sarno | 0,165235 | 1981 | |
| 15065136 | 065 | Sassano | 0,209964 | 1981 | |
| 15065137 | 065 | Scafati | 0,146931 | 1981 | |
| 15065140 | 065 | Serre | 0,134619 | 1981 | |
| 15065142 | 065 | Siano | 0,150663 | 1981 | |
| 15065143 | 065 | Sicignano degli Alburni | 0,189986 | 1981 | |
| 15065146 | 065 | Teggiano | 0,206061 | 1981 | |
| 15065148 | 065 | Torraca | 0,165862 | 1981 | |
| 15065150 | 065 | Tortorella | 0,177104 | 1981 | |
| 15065155 | 065 | Valva | 0,239857 | 1981 | |
| 15065156 | 065 | Vibonati | 0,150343 | 1981 | |
| 16071001 | 071 | Accadia | 0,211352 | 1930 | |
| 16071002 | 071 | Alberona | 0,148947 | 1981 | |
| 16071003 | 071 | Anzano di Puglia | 0,230959 | 1930 | |
| 16071004 | 071 | Apricena | 0,207459 | 1981 | |
| 16071005 | 071 | Ascoli Satriano | 0,196067 | 1930 | |
| 16071006 | 071 | Biccari | 0,145642 | 1962 | |
| 16071007 | 071 | Bovino | 0,185479 | 1930 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|--|
| 16071008 | 071 | Cagnano Varano | 0,204173 | 1981 | |
| 16071009 | 071 | Candela | 0,203164 | 1930 | |
| 16071010 | 071 | Carapelle | 0,137656 | 1981 | |
| 16071011 | 071 | Carlantino | 0,200178 | 1981 | |
| 16071012 | 071 | Carpino | 0,200321 | 1981 | |
| 16071013 | 071 | Casalnuovo Monterotaro | 0,20593 | 1981 | |
| 16071014 | 071 | Casalvecchio di Puglia | 0,194163 | 1981 | |
| 16071015 | 071 | Castelluccio dei Sauri | 0,157486 | 1930 | |
| 16071016 | 071 | Castelluccio Valmaggiore | 0,156973 | 1981 | |
| 16071017 | 071 | Castelnuovo della Daunia | 0,190825 | 1981 | |
| 16071018 | 071 | Celenza Valfortore | 0,193824 | 1981 | |
| 16071019 | 071 | Celle di San Vito | 0,163665 | 1962 | |
| 16071020 | 071 | Cerignola | 0,193259 | 1981 | |
| 16071021 | 071 | Chieuti | 0,195608 | 1981 | |
| 16071022 | 071 | Deliceto | 0,192464 | 1930 | |
| 16071023 | 071 | Faeto | 0,164179 | 1930 | |
| 16071024 | 071 | Foggia | 0,179444 | 1981 | |
| 16071025 | 071 | Ischitella | 0,183721 | 1981 | |
| 16071026 | 071 | Isole Tremiti | 0,15 | 1981 | |
| 16071027 | 071 | Lesina | 0,195764 | 1981 | |
| 16071028 | 071 | Lucera | 0,156647 | 1981 | |
| 16071029 | 071 | Manfredonia | 0,204314 | 1981 | |
| 16071031 | 071 | Mattinata | 0,206122 | 1962 | |
| 16071032 | 071 | Monteleone di Puglia | 0,214717 | 1930 | |
| 16071033 | 071 | Monte Sant'Angelo | 0,206718 | 1962 | |
| 16071034 | 071 | Motta Montecorvino | 0,166802 | 1981 | |
| 16071035 | 071 | Orsara di Puglia | 0,177159 | 1981 | |
| 16071036 | 071 | Orta Nova | 0,156304 | 1981 | |
| 16071037 | 071 | Panni | 0,197333 | 1930 | |
| 16071038 | 071 | Peschici | 0,181758 | 1981 | |
| 16071039 | 071 | Pietramontecorvino | 0,176868 | 1981 | |
| 16071040 | 071 | Poggio Imperiale | 0,20416 | 1981 | |
| 16071041 | 071 | Rignano Garganico | 0,204185 | 1981 | |
| 16071042 | 071 | Rocchetta Sant'Antonio | 0,210092 | 1930 | |
| 16071043 | 071 | Rodi Garganico | 0,17979 | 1981 | |
| 16071044 | 071 | Roseto Valfortore | 0,154161 | 1981 | |
| 16071046 | 071 | San Giovanni Rotondo | 0,207109 | 1962 | |
| 16071047 | 071 | San Marco in Lamis | 0,207181 | 1962 | |
| 16071048 | 071 | San Marco la Catola | 0,179631 | 1981 | |
| 16071049 | 071 | San Nicandro Garganico | 0,203402 | 1981 | |
| 16071050 | 071 | San Paolo di Civitate | 0,206998 | 1981 | |
| 16071051 | 071 | San Severo | 0,206066 | 1981 | |
| 16071052 | 071 | Sant'Agata di Puglia | 0,218433 | 1930 | |
| 16071053 | 071 | Serracapriola | 0,201186 | 1981 | |
| 16071054 | 071 | Stornara | 0,165372 | 1981 | |
| 16071055 | 071 | Stornarella | 0,175243 | 1981 | |
| 16071056 | 071 | Torremaggiore | 0,205852 | 1981 | |
| 16071058 | 071 | Troia | 0,1463 | 1930 | |
| 16071059 | 071 | Vico del Gargano | 0,18643 | 1981 | |
| 16071060 | 071 | Vieste | 0,201891 | 1981 | |
| 16071061 | 071 | Volturara Appula | 0,166399 | 1981 | |
| 16071062 | 071 | Volturino | 0,156986 | 1981 | |
| 16071063 | 071 | Ortona | 0,152898 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------|------|--|
| 16071064 | 071 | Zapponeta | 0,145604 | 1981 | |
| 16072004 | 072 | Altamura | 0,144768 | 2003 | |
| 16072020 | 072 | Corato | 0,174349 | 1981 | |
| 16072023 | 072 | Gravina in Puglia | 0,128765 | 2003 | |
| 16072034 | 072 | Poggiorsini | 0,138587 | 1981 | |
| 16072038 | 072 | Ruvo di Puglia | 0,168241 | 1981 | |
| 16072043 | 072 | Terlizzi | 0,131055 | 1981 | |
| 16073003 | 073 | Castellaneta | 0,152168 | 2003 | |
| 16073007 | 073 | Ginosa | 0,15433 | 2003 | |
| 16073009 | 073 | Laterza | 0,146945 | 2003 | |
| 16073015 | 073 | Massafra | 0,137432 | 2003 | |
| 16073019 | 073 | Mottola | 0,136062 | 2003 | |
| 16073020 | 073 | Palagianello | 0,150986 | 2003 | |
| 16073021 | 073 | Palagiano | 0,146424 | 2003 | |
| 16110001 | 110 | Andria | 0,188124 | 1981 | |
| 16110002 | 110 | Barletta | 0,152707 | 1981 | |
| 16110003 | 110 | Bisceglie | 0,139089 | 1981 | |
| 16110004 | 110 | Canosa di Puglia | 0,192308 | 1981 | |
| 16110005 | 110 | Margherita di Savoia | 0,133518 | 1981 | |
| 16110006 | 110 | Minervino Murge | 0,19235 | 1981 | |
| 16110007 | 110 | San Ferdinando di Puglia | 0,155113 | 1981 | |
| 16110008 | 110 | Spinazzola | 0,168622 | 1981 | |
| 16110009 | 110 | Trani | 0,151002 | 1981 | |
| 16110010 | 110 | Trinitapoli | 0,138916 | 1981 | |
| 17076001 | 076 | Abriola | 0,238991 | 1981 | |
| 17076002 | 076 | Acerenza | 0,137837 | 1981 | |
| 17076003 | 076 | Albano di Lucania | 0,181208 | 1981 | |
| 17076004 | 076 | Anzi | 0,204337 | 1981 | |
| 17076005 | 076 | Armento | 0,190048 | 1981 | |
| 17076006 | 076 | Atella | 0,192708 | 1930 | |
| 17076007 | 076 | Avigliano | 0,196694 | 1981 | |
| 17076008 | 076 | Balvano | 0,254917 | 1981 | |
| 17076009 | 076 | Banzi | 0,133862 | 1981 | |
| 17076010 | 076 | Baragiano | 0,24752 | 1981 | |
| 17076011 | 076 | Barile | 0,184226 | 1930 | |
| 17076012 | 076 | Bella | 0,251723 | 1981 | |
| 17076013 | 076 | Brienza | 0,249682 | 1981 | |
| 17076014 | 076 | Brindisi Montagna | 0,191043 | 1981 | |
| 17076015 | 076 | Calvello | 0,233636 | 1981 | |
| 17076016 | 076 | Calvera | 0,18877 | 1981 | |
| 17076017 | 076 | Campomaggiore | 0,178072 | 1981 | |
| 17076018 | 076 | Cancellara | 0,162346 | 1981 | |
| 17076019 | 076 | Carbone | 0,217888 | 1981 | |
| 17076020 | 076 | San Paolo Albanese | 0,140962 | 1981 | |
| 17076021 | 076 | Castelgrande | 0,259939 | 1981 | |
| 17076022 | 076 | Castelluccio Inferiore | 0,26254 | 1981 | |
| 17076023 | 076 | Castelluccio Superiore | 0,26249 | 1981 | |
| 17076024 | 076 | Castelmezzano | 0,176514 | 1981 | |
| 17076025 | 076 | Castelsaraceno | 0,260207 | 1981 | |
| 17076026 | 076 | Castronuovo di Sant'Andrea | 0,175455 | 1981 | |
| 17076027 | 076 | Cersosimo | 0,131609 | 1981 | |
| 17076028 | 076 | Chiaromonte | 0,210141 | 1981 | |
| 17076029 | 076 | Corleto Perticara | 0,179086 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 17076030 | 076 | Episcopia | 0,239753 | 1981 | |
| 17076031 | 076 | Fardella | 0,188695 | 1981 | |
| 17076032 | 076 | Filiano | 0,178909 | 1981 | |
| 17076033 | 076 | Forenza | 0,143852 | 1981 | |
| 17076034 | 076 | Francavilla in Sinni | 0,183511 | 1981 | |
| 17076035 | 076 | Gallicchio | 0,156932 | 1981 | |
| 17076036 | 076 | Genzano di Lucania | 0,132159 | 1981 | |
| 17076037 | 076 | Grumento Nova | 0,256692 | 1981 | |
| 17076038 | 076 | Guardia Perticara | 0,152196 | 1981 | |
| 17076039 | 076 | Lagonegro | 0,251615 | 1981 | |
| 17076040 | 076 | Latronico | 0,261897 | 1981 | |
| 17076041 | 076 | Laurenzana | 0,185048 | 1981 | |
| 17076042 | 076 | Lauria | 0,26352 | 1981 | |
| 17076043 | 076 | Lavello | 0,19324 | 1981 | |
| 17076044 | 076 | Maratea | 0,201558 | 1981 | |
| 17076045 | 076 | Marsico Nuovo | 0,258892 | 1981 | |
| 17076046 | 076 | Marsicovetere | 0,258235 | 1981 | |
| 17076047 | 076 | Maschito | 0,16319 | 1981 | |
| 17076048 | 076 | Melfi | 0,201506 | 1930 | |
| 17076049 | 076 | Missanello | 0,148671 | 1981 | |
| 17076050 | 076 | Moliterno | 0,261665 | 1981 | |
| 17076051 | 076 | Montemilone | 0,185389 | 1981 | |
| 17076052 | 076 | Montemurro | 0,228631 | 1981 | |
| 17076053 | 076 | Muro Lucano | 0,257927 | 1981 | |
| 17076054 | 076 | Nemoli | 0,244754 | 1981 | |
| 17076055 | 076 | Noepoli | 0,133864 | 1981 | |
| 17076056 | 076 | Oppido Lucano | 0,140375 | 1981 | |
| 17076057 | 076 | Palazzo San Gervasio | 0,158038 | 1981 | |
| 17076058 | 076 | Pescopagano | 0,261942 | 1981 | |
| 17076059 | 076 | Picerno | 0,24954 | 1981 | |
| 17076060 | 076 | Pietragalla | 0,170767 | 1981 | |
| 17076061 | 076 | Pietrapertosa | 0,171279 | 1981 | |
| 17076062 | 076 | Pignola | 0,2436 | 1981 | |
| 17076063 | 076 | Potenza | 0,2245 | 1981 | |
| 17076064 | 076 | Rapolla | 0,188263 | 1930 | |
| 17076065 | 076 | Rapone | 0,236152 | 1930 | |
| 17076066 | 076 | Rionero in Vulture | 0,202772 | 1930 | |
| 17076067 | 076 | Ripacandida | 0,1742 | 1930 | |
| 17076068 | 076 | Rivello | 0,23034 | 1981 | |
| 17076069 | 076 | Roccanova | 0,149906 | 1981 | |
| 17076070 | 076 | Rotonda | 0,261704 | 1981 | |
| 17076071 | 076 | Ruoti | 0,228098 | 1981 | |
| 17076072 | 076 | Ruvo del Monte | 0,219737 | 1930 | |
| 17076073 | 076 | San Chirico Nuovo | 0,16253 | 1981 | |
| 17076074 | 076 | San Chirico Raparo | 0,214876 | 1981 | |
| 17076075 | 076 | San Costantino Albanese | 0,147886 | 1981 | |
| 17076076 | 076 | San Fele | 0,228799 | 1930 | |
| 17076077 | 076 | San Martino d'Agri | 0,216638 | 1981 | |
| 17076078 | 076 | San Severino Lucano | 0,23201 | 1981 | |
| 17076079 | 076 | Sant'Angelo Le Fratte | 0,249919 | 1981 | |
| 17076080 | 076 | Sant'Arcangelo | 0,126345 | 1981 | |
| 17076081 | 076 | Sarconi | 0,259277 | 1981 | |
| 17076082 | 076 | Sasso di Castalda | 0,253359 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|--|
| 17076083 | 076 | Satriano di Lucania | 0,253634 | 1981 | |
| 17076084 | 076 | Savoia di Lucania | 0,252601 | 1981 | |
| 17076085 | 076 | Senise | 0,132674 | 1981 | |
| 17076086 | 076 | Spinoso | 0,241667 | 1981 | |
| 17076087 | 076 | Teana | 0,193907 | 1981 | |
| 17076088 | 076 | Terranova di Pollino | 0,169328 | 1981 | |
| 17076089 | 076 | Tito | 0,249043 | 1981 | |
| 17076090 | 076 | Tolve | 0,161477 | 1981 | |
| 17076091 | 076 | Tramutola | 0,260417 | 1981 | |
| 17076092 | 076 | Trecchina | 0,224291 | 1981 | |
| 17076093 | 076 | Trivigno | 0,185533 | 1981 | |
| 17076094 | 076 | Vaglio Basilicata | 0,18221 | 1981 | |
| 17076095 | 076 | Venosa | 0,174692 | 1981 | |
| 17076096 | 076 | Vietri di Potenza | 0,25026 | 1981 | |
| 17076097 | 076 | Viggianello | 0,259499 | 1981 | |
| 17076098 | 076 | Viggiano | 0,255202 | 1981 | |
| 17076099 | 076 | Ginestra | 0,170971 | 1981 | |
| 17076100 | 076 | Paterno | 0,258565 | 1981 | |
| 17077001 | 077 | Accettura | 0,155114 | 1981 | |
| 17077004 | 077 | Calciano | 0,1706 | 1981 | |
| 17077005 | 077 | Cirigliano | 0,130495 | 1981 | |
| 17077008 | 077 | Ferrandina | 0,1464 | 1981 | |
| 17077009 | 077 | Garaguso | 0,168119 | 1981 | |
| 17077010 | 077 | Gorgoglione | 0,139134 | 1981 | |
| 17077011 | 077 | Grassano | 0,162052 | 1981 | |
| 17077012 | 077 | Grottole | 0,16377 | 1981 | |
| 17077013 | 077 | Irsina | 0,131166 | 1981 | |
| 17077014 | 077 | Matera | 0,148375 | 2003 | |
| 17077015 | 077 | Miglionico | 0,157337 | 2003 | |
| 17077017 | 077 | Montescaglioso | 0,153095 | 2003 | |
| 17077019 | 077 | Oliveto Lucano | 0,166822 | 1981 | |
| 17077022 | 077 | Pomarico | 0,15408 | 2003 | |
| 17077024 | 077 | Salandra | 0,16182 | 1981 | |
| 17077026 | 077 | San Mauro Forte | 0,148898 | 1981 | |
| 17077028 | 077 | Tricarico | 0,173 | 1981 | |
| 18078001 | 078 | Acquaformosa | 0,246437 | 1909 | |
| 18078002 | 078 | Acquappesa | 0,18123 | 1909 | |
| 18078003 | 078 | Acri | 0,275415 | 1909 | |
| 18078004 | 078 | Aiello Calabro | 0,253149 | 1909 | |
| 18078005 | 078 | Aieta | 0,200408 | 1909 | |
| 18078006 | 078 | Albidona | 0,131982 | 1909 | |
| 18078007 | 078 | Alessandria del Carretto | 0,146549 | 1909 | |
| 18078008 | 078 | Altilia | 0,268638 | 1909 | |
| 18078009 | 078 | Altomonte | 0,260103 | 1909 | |
| 18078010 | 078 | Amantea | 0,215772 | 1909 | |
| 18078012 | 078 | Aprigliano | 0,275923 | 1909 | |
| 18078013 | 078 | Belmonte Calabro | 0,221235 | 1909 | |
| 18078014 | 078 | Belsito | 0,272909 | 1909 | |
| 18078015 | 078 | Belvedere Marittimo | 0,150434 | 1909 | |
| 18078016 | 078 | Bianchi | 0,27546 | 1909 | |
| 18078017 | 078 | Bisignano | 0,274739 | 1909 | |
| 18078018 | 078 | Bocchigliero | 0,214916 | 1909 | |
| 18078019 | 078 | Bonifati | 0,152002 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------|----------|------|--|
| 18078020 | 078 | Buonvicino | 0,155706 | 1909 | |
| 18078021 | 078 | Calopezzati | 0,199838 | 1909 | |
| 18078022 | 078 | Caloveto | 0,211104 | 1909 | |
| 18078023 | 078 | Campana | 0,206825 | 1909 | |
| 18078025 | 078 | Cariati | 0,190356 | 1909 | |
| 18078026 | 078 | Carolei | 0,267709 | 1909 | |
| 18078027 | 078 | Carpanzano | 0,274497 | 1909 | |
| 18078029 | 078 | Cassano all'Ionio | 0,226669 | 1909 | |
| 18078030 | 078 | Castiglione Cosentino | 0,275164 | 1909 | |
| 18078031 | 078 | Castrolibero | 0,267779 | 1909 | |
| 18078032 | 078 | Castroregio | 0,127642 | 1909 | |
| 18078033 | 078 | Castrovillari | 0,251238 | 1909 | |
| 18078034 | 078 | Celico | 0,276377 | 1909 | |
| 18078035 | 078 | Cellara | 0,275474 | 1909 | |
| 18078036 | 078 | Cerchiara di Calabria | 0,179634 | 1909 | |
| 18078037 | 078 | Cerisano | 0,263082 | 1909 | |
| 18078038 | 078 | Cervicati | 0,256139 | 1909 | |
| 18078039 | 078 | Cerzeto | 0,270148 | 1909 | |
| 18078040 | 078 | Cetraro | 0,188399 | 1909 | |
| 18078041 | 078 | Civita | 0,212042 | 1909 | |
| 18078042 | 078 | Cleto | 0,24042 | 1909 | |
| 18078043 | 078 | Colosimi | 0,275855 | 1909 | |
| 18078045 | 078 | Cosenza | 0,275043 | 1909 | |
| 18078046 | 078 | Cropalati | 0,212174 | 1909 | |
| 18078047 | 078 | Crosia | 0,200908 | 1909 | |
| 18078048 | 078 | Diamante | 0,139148 | 1909 | |
| 18078049 | 078 | Dipignano | 0,271936 | 1909 | |
| 18078050 | 078 | Domanico | 0,261435 | 1909 | |
| 18078051 | 078 | Fagnano Castello | 0,239177 | 1909 | |
| 18078052 | 078 | Falconara Albanese | 0,21753 | 1909 | |
| 18078053 | 078 | Figline Vegliaturo | 0,275523 | 1909 | |
| 18078054 | 078 | Firmo | 0,256399 | 1909 | |
| 18078055 | 078 | Fiumefreddo Bruzio | 0,217864 | 1909 | |
| 18078056 | 078 | Francavilla Marittima | 0,183706 | 1909 | |
| 18078057 | 078 | Frascineto | 0,231513 | 1909 | |
| 18078058 | 078 | Fuscaldo | 0,195092 | 1909 | |
| 18078059 | 078 | Grimaldi | 0,267019 | 1909 | |
| 18078060 | 078 | Grisolia | 0,154314 | 1909 | |
| 18078061 | 078 | Guardia Piemontese | 0,18479 | 1909 | |
| 18078062 | 078 | Lago | 0,254204 | 1909 | |
| 18078063 | 078 | Laino Borgo | 0,259394 | 1909 | |
| 18078064 | 078 | Laino Castello | 0,259427 | 1909 | |
| 18078065 | 078 | Lappano | 0,275516 | 1909 | |
| 18078066 | 078 | Lattarico | 0,270236 | 1909 | |
| 18078067 | 078 | Longobardi | 0,214928 | 1909 | |
| 18078068 | 078 | Longobucco | 0,262237 | 1909 | |
| 18078069 | 078 | Lungro | 0,25366 | 1909 | |
| 18078070 | 078 | Luzzi | 0,275806 | 1909 | |
| 18078071 | 078 | Maierà | 0,146012 | 1909 | |
| 18078072 | 078 | Malito | 0,270021 | 1909 | |
| 18078073 | 078 | Malvito | 0,257291 | 1909 | |
| 18078074 | 078 | Mandatoriccio | 0,203373 | 1909 | |
| 18078075 | 078 | Mangone | 0,275626 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|------|--|
| 18078076 | 078 | Marano Marchesato | 0,261228 | 1909 | |
| 18078077 | 078 | Marano Principato | 0,262772 | 1909 | |
| 18078078 | 078 | Marzi | 0,276008 | 1909 | |
| 18078079 | 078 | Mendicino | 0,269067 | 1909 | |
| 18078080 | 078 | Mongrassano | 0,270361 | 1909 | |
| 18078081 | 078 | Montalto Uffugo | 0,273416 | 1909 | |
| 18078083 | 078 | Morano Calabro | 0,25551 | 1909 | |
| 18078084 | 078 | Mormanno | 0,253721 | 1909 | |
| 18078085 | 078 | Mottafollone | 0,240788 | 1909 | |
| 18078088 | 078 | Orsomarso | 0,192102 | 1909 | |
| 18078089 | 078 | Paludi | 0,218894 | 1909 | |
| 18078090 | 078 | Panettieri | 0,273854 | 1909 | |
| 18078091 | 078 | Paola | 0,206503 | 1909 | |
| 18078092 | 078 | Papasidero | 0,239292 | 1909 | |
| 18078093 | 078 | Parenti | 0,275761 | 1909 | |
| 18078094 | 078 | Paterno Calabro | 0,273938 | 1909 | |
| 18078096 | 078 | Pedivigliano | 0,275414 | 1909 | |
| 18078097 | 078 | Piane Crati | 0,275685 | 1909 | |
| 18078098 | 078 | Pietrafitta | 0,275783 | 1909 | |
| 18078099 | 078 | Pietrapaola | 0,204944 | 1909 | |
| 18078100 | 078 | Plataci | 0,143674 | 1909 | |
| 18078101 | 078 | Praia a Mare | 0,175471 | 1909 | |
| 18078102 | 078 | Rende | 0,274071 | 1909 | |
| 18078104 | 078 | Roggiano Gravina | 0,26485 | 1909 | |
| 18078105 | 078 | Rogliano | 0,275873 | 1909 | |
| 18078106 | 078 | Rose | 0,276041 | 1909 | |
| 18078109 | 078 | Rota Greca | 0,249111 | 1909 | |
| 18078110 | 078 | Rovito | 0,276083 | 1909 | |
| 18078111 | 078 | San Basile | 0,257063 | 1909 | |
| 18078112 | 078 | San Benedetto Ullano | 0,253608 | 1909 | |
| 18078113 | 078 | San Cosmo Albanese | 0,262725 | 1909 | |
| 18078114 | 078 | San Demetrio Corone | 0,271143 | 1909 | |
| 18078115 | 078 | San Donato di Ninea | 0,253997 | 1909 | |
| 18078116 | 078 | San Fili | 0,251347 | 1909 | |
| 18078117 | 078 | Sanginetto | 0,15819 | 1909 | |
| 18078118 | 078 | San Giorgio Albanese | 0,260228 | 1909 | |
| 18078119 | 078 | San Giovanni in Fiore | 0,269235 | 1909 | |
| 18078120 | 078 | San Lorenzo Bellizzi | 0,18429 | 1909 | |
| 18078121 | 078 | San Lorenzo del Vallo | 0,261899 | 1909 | |
| 18078122 | 078 | San Lucido | 0,214653 | 1909 | |
| 18078123 | 078 | San Marco Argentano | 0,268446 | 1909 | |
| 18078124 | 078 | San Martino di Finita | 0,258445 | 1909 | |
| 18078125 | 078 | San Nicola Arcella | 0,167681 | 1909 | |
| 18078126 | 078 | San Pietro in Amantea | 0,221995 | 1909 | |
| 18078127 | 078 | San Pietro in Guarano | 0,276241 | 1909 | |
| 18078128 | 078 | San Sosti | 0,246936 | 1909 | |
| 18078129 | 078 | Santa Caterina Albanese | 0,24505 | 1909 | |
| 18078130 | 078 | Santa Domenica Talao | 0,175873 | 1909 | |
| 18078131 | 078 | Sant'Agata di Esaro | 0,212829 | 1909 | |
| 18078132 | 078 | Santa Maria del Cedro | 0,157959 | 1909 | |
| 18078133 | 078 | Santa Sofia d'Epiro | 0,273406 | 1909 | |
| 18078134 | 078 | Santo Stefano di Rogliano | 0,276493 | 1909 | |
| 18078135 | 078 | San Vincenzo La Costa | 0,261412 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------|----------|------|--|
| 18078136 | 078 | Saracena | 0,255022 | 1909 | |
| 18078137 | 078 | Scala Coeli | 0,198511 | 1909 | |
| 18078138 | 078 | Scalea | 0,15767 | 1909 | |
| 18078139 | 078 | Scigliano | 0,275194 | 1909 | |
| 18078140 | 078 | Serra d'Aiello | 0,22654 | 1909 | |
| 18078142 | 078 | Spezzano Albanese | 0,26059 | 1909 | |
| 18078143 | 078 | Spezzano della Sila | 0,276356 | 1909 | |
| 18078145 | 078 | Tarsia | 0,269756 | 1909 | |
| 18078146 | 078 | Terranova da Sibari | 0,260876 | 1909 | |
| 18078147 | 078 | Terravecchia | 0,191246 | 1909 | |
| 18078148 | 078 | Torano Castello | 0,27054 | 1909 | |
| 18078149 | 078 | Tortora | 0,196681 | 1909 | |
| 18078150 | 078 | Trebisacce | 0,135556 | 1909 | |
| 18078152 | 078 | Vaccarizzo Albanese | 0,261406 | 1909 | |
| 18078153 | 078 | Verbicaro | 0,181473 | 1909 | |
| 18078154 | 078 | Villapiana | 0,161332 | 1909 | |
| 18078155 | 078 | Zumpano | 0,274254 | 1909 | |
| 18078156 | 078 | Casali del Manco | 0,276335 | 1909 | |
| 18078157 | 078 | Corigliano-Rossano | 0,259456 | 1909 | |
| 18079002 | 079 | Albi | 0,256457 | 1909 | |
| 18079003 | 079 | Amaroni | 0,250318 | 1909 | |
| 18079004 | 079 | Amato | 0,272255 | 1909 | |
| 18079005 | 079 | Andali | 0,213006 | 1909 | |
| 18079007 | 079 | Argusto | 0,227903 | 1909 | |
| 18079008 | 079 | Badolato | 0,179138 | 1909 | |
| 18079009 | 079 | Belcastro | 0,214807 | 1909 | |
| 18079011 | 079 | Borgia | 0,246649 | 1909 | |
| 18079012 | 079 | Botricello | 0,199878 | 1909 | |
| 18079017 | 079 | Caraffa di Catanzaro | 0,260642 | 1909 | |
| 18079018 | 079 | Cardinale | 0,233559 | 1909 | |
| 18079020 | 079 | Carlopoli | 0,274118 | 1909 | |
| 18079023 | 079 | Catanzaro | 0,25719 | 1909 | |
| 18079024 | 079 | Cenadi | 0,240943 | 1909 | |
| 18079025 | 079 | Centrache | 0,237146 | 1909 | |
| 18079027 | 079 | Cerva | 0,217628 | 1909 | |
| 18079029 | 079 | Chiaravalle Centrale | 0,245818 | 1909 | |
| 18079030 | 079 | Cicala | 0,270846 | 1909 | |
| 18079033 | 079 | Conflenti | 0,271001 | 1909 | |
| 18079034 | 079 | Cortale | 0,263445 | 1909 | |
| 18079036 | 079 | Cropani | 0,211534 | 1909 | |
| 18079039 | 079 | Curinga | 0,268669 | 1909 | |
| 18079042 | 079 | Davoli | 0,205631 | 1909 | |
| 18079043 | 079 | Decollatura | 0,27543 | 1909 | |
| 18079047 | 079 | Falerna | 0,250052 | 1909 | |
| 18079048 | 079 | Feroletto Antico | 0,274286 | 1909 | |
| 18079052 | 079 | Fossato Serralta | 0,262209 | 1909 | |
| 18079055 | 079 | Gagliato | 0,218698 | 1909 | |
| 18079056 | 079 | Gasperina | 0,22174 | 1909 | |
| 18079058 | 079 | Gimigliano | 0,271797 | 1909 | |
| 18079059 | 079 | Girifalco | 0,259727 | 1909 | |
| 18079060 | 079 | Gizzeria | 0,258605 | 1909 | |
| 18079061 | 079 | Guardavalle | 0,202005 | 1909 | |
| 18079063 | 079 | Isca sullo Ionio | 0,189937 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------------|----------|------|--|
| 18079065 | 079 | Jacurso | 0,267448 | 1909 | |
| 18079068 | 079 | Magisano | 0,250477 | 1909 | |
| 18079069 | 079 | Maida | 0,270178 | 1909 | |
| 18079071 | 079 | Marcedusa | 0,205988 | 1909 | |
| 18079072 | 079 | Marcellinara | 0,266237 | 1909 | |
| 18079073 | 079 | Martirano | 0,267875 | 1909 | |
| 18079074 | 079 | Martirano Lombardo | 0,265994 | 1909 | |
| 18079077 | 079 | Miglierina | 0,269654 | 1909 | |
| 18079080 | 079 | Montauro | 0,222144 | 1909 | |
| 18079081 | 079 | Montepaone | 0,22138 | 1909 | |
| 18079083 | 079 | Motta Santa Lucia | 0,273844 | 1909 | |
| 18079087 | 079 | Nocera Terinese | 0,254129 | 1909 | |
| 18079088 | 079 | Olivadi | 0,238007 | 1909 | |
| 18079089 | 079 | Palermi | 0,236777 | 1909 | |
| 18079092 | 079 | Pentone | 0,259654 | 1909 | |
| 18079094 | 079 | Petrizzi | 0,228522 | 1909 | |
| 18079095 | 079 | Petronà | 0,216281 | 1909 | |
| 18079096 | 079 | Pianopoli | 0,274409 | 1909 | |
| 18079099 | 079 | Platania | 0,27373 | 1909 | |
| 18079108 | 079 | San Floro | 0,247665 | 1909 | |
| 18079110 | 079 | San Mango d'Aquino | 0,253247 | 1909 | |
| 18079114 | 079 | San Pietro a Maida | 0,268713 | 1909 | |
| 18079115 | 079 | San Pietro Apostolo | 0,273722 | 1909 | |
| 18079116 | 079 | San Sostene | 0,203834 | 1909 | |
| 18079117 | 079 | Santa Caterina dello Ionio | 0,172321 | 1909 | |
| 18079118 | 079 | Sant'Andrea Apostolo dello Ionio | 0,191407 | 1909 | |
| 18079122 | 079 | San Vito sullo Ionio | 0,245757 | 1909 | |
| 18079123 | 079 | Satriano | 0,217632 | 1909 | |
| 18079126 | 079 | Sellia | 0,24437 | 1909 | |
| 18079127 | 079 | Sellia Marina | 0,213642 | 1909 | |
| 18079129 | 079 | Serrastretta | 0,275273 | 1909 | |
| 18079130 | 079 | Sersale | 0,22341 | 1909 | |
| 18079131 | 079 | Settingiano | 0,261998 | 1909 | |
| 18079133 | 079 | Simeri Crichi | 0,240109 | 1909 | |
| 18079134 | 079 | Sorbo San Basile | 0,272791 | 1909 | |
| 18079137 | 079 | Soverato | 0,208618 | 1909 | |
| 18079138 | 079 | Soveria Mannelli | 0,275964 | 1909 | |
| 18079139 | 079 | Soveria Simeri | 0,228231 | 1909 | |
| 18079142 | 079 | Squillace | 0,231823 | 1909 | |
| 18079143 | 079 | Stalettì | 0,220918 | 1909 | |
| 18079146 | 079 | Taverna | 0,268516 | 1909 | |
| 18079147 | 079 | Tiriolo | 0,267108 | 1909 | |
| 18079148 | 079 | Torre di Ruggiero | 0,242787 | 1909 | |
| 18079151 | 079 | Vallefiorita | 0,244153 | 1909 | |
| 18079157 | 079 | Zagarise | 0,238773 | 1909 | |
| 18079160 | 079 | Lamezia Terme | 0,273867 | 1909 | |
| 18080001 | 080 | Africo | 0,189554 | 1909 | |
| 18080002 | 080 | Agnana Calabria | 0,209203 | 1909 | |
| 18080003 | 080 | Anoia | 0,2648 | 1909 | |
| 18080004 | 080 | Antonimina | 0,225027 | 1909 | |
| 18080005 | 080 | Ardore | 0,211727 | 1909 | |
| 18080006 | 080 | Bagaladi | 0,264003 | 1909 | |
| 18080007 | 080 | Bagnara Calabria | 0,264279 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|----------|------|--|
| 18080008 | 080 | Benestare | 0,21508 | 1909 | |
| 18080009 | 080 | Bianco | 0,207858 | 1909 | |
| 18080010 | 080 | Bivongi | 0,186477 | 1909 | |
| 18080011 | 080 | Bova | 0,217775 | 1909 | |
| 18080012 | 080 | Bovalino | 0,206746 | 1909 | |
| 18080013 | 080 | Bova Marina | 0,197887 | 1909 | |
| 18080014 | 080 | Brancaleone | 0,185134 | 1909 | |
| 18080015 | 080 | Bruzzano Zeffirio | 0,202133 | 1909 | |
| 18080016 | 080 | Calanna | 0,267827 | 1909 | |
| 18080017 | 080 | Camini | 0,159063 | 1909 | |
| 18080018 | 080 | Campo Calabro | 0,258271 | 1909 | |
| 18080019 | 080 | Candidoni | 0,267224 | 1909 | |
| 18080020 | 080 | Canolo | 0,232039 | 1909 | |
| 18080021 | 080 | Caraffa del Bianco | 0,209607 | 1909 | |
| 18080022 | 080 | Cardeto | 0,269016 | 1909 | |
| 18080023 | 080 | Careri | 0,237345 | 1909 | |
| 18080024 | 080 | Casignana | 0,209875 | 1909 | |
| 18080025 | 080 | Caulonia | 0,200592 | 1909 | |
| 18080026 | 080 | Ciminà | 0,242853 | 1909 | |
| 18080027 | 080 | Cinquefrondi | 0,263632 | 1909 | |
| 18080028 | 080 | Cittanova | 0,267384 | 1909 | |
| 18080029 | 080 | Condofuri | 0,242346 | 1909 | |
| 18080030 | 080 | Cosoleto | 0,267158 | 1909 | |
| 18080031 | 080 | Delianuova | 0,266381 | 1909 | |
| 18080032 | 080 | Feroleto della Chiesa | 0,267854 | 1909 | |
| 18080033 | 080 | Ferruzzano | 0,200266 | 1909 | |
| 18080034 | 080 | Fiumara | 0,262389 | 1909 | |
| 18080035 | 080 | Galatro | 0,264756 | 1909 | |
| 18080036 | 080 | Gerace | 0,224051 | 1909 | |
| 18080037 | 080 | Giffone | 0,255174 | 1909 | |
| 18080038 | 080 | Gioia Tauro | 0,264107 | 1909 | |
| 18080039 | 080 | Gioiosa Ionica | 0,201092 | 1909 | |
| 18080040 | 080 | Grotteria | 0,212619 | 1909 | |
| 18080041 | 080 | Laganadi | 0,26815 | 1909 | |
| 18080042 | 080 | Laureana di Borrello | 0,267296 | 1909 | |
| 18080043 | 080 | Locri | 0,201492 | 1909 | |
| 18080044 | 080 | Mammola | 0,230347 | 1909 | |
| 18080045 | 080 | Marina di Gioiosa Ionica | 0,190293 | 1909 | |
| 18080046 | 080 | Maropati | 0,264834 | 1909 | |
| 18080047 | 080 | Martone | 0,202011 | 1909 | |
| 18080048 | 080 | Melicuccà | 0,265883 | 1909 | |
| 18080049 | 080 | Melicucco | 0,269203 | 1909 | |
| 18080050 | 080 | Melito di Porto Salvo | 0,240845 | 1909 | |
| 18080051 | 080 | Molochio | 0,259974 | 1909 | |
| 18080052 | 080 | Monasterace | 0,13936 | 1909 | |
| 18080053 | 080 | Montebello Jonico | 0,264641 | 1909 | |
| 18080054 | 080 | Motta San Giovanni | 0,265925 | 1909 | |
| 18080055 | 080 | Oppido Mamertina | 0,266597 | 1909 | |
| 18080056 | 080 | Palizzi | 0,198501 | 1909 | |
| 18080057 | 080 | Palmi | 0,261805 | 1909 | |
| 18080058 | 080 | Pazzano | 0,196588 | 1909 | |
| 18080059 | 080 | Placanica | 0,184039 | 1909 | |
| 18080060 | 080 | Platì | 0,24424 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|------|--|
| 18080061 | 080 | Polistena | 0,265247 | 1909 | |
| 18080062 | 080 | Portigliola | 0,203075 | 1909 | |
| 18080063 | 080 | Reggio di Calabria | 0,271002 | 1909 | |
| 18080064 | 080 | Riace | 0,155475 | 1909 | |
| 18080065 | 080 | Rizziconi | 0,269194 | 1909 | |
| 18080066 | 080 | Roccaforte del Greco | 0,250185 | 1909 | |
| 18080067 | 080 | Roccella Ionica | 0,18447 | 1909 | |
| 18080068 | 080 | Roghudi | 0,244108 | 1909 | |
| 18080069 | 080 | Rosarno | 0,268661 | 1909 | |
| 18080070 | 080 | Samo | 0,213402 | 1909 | |
| 18080071 | 080 | San Giorgio Morgeto | 0,262579 | 1909 | |
| 18080072 | 080 | San Giovanni di Gerace | 0,205962 | 1909 | |
| 18080073 | 080 | San Lorenzo | 0,251314 | 1909 | |
| 18080074 | 080 | San Luca | 0,226027 | 1909 | |
| 18080075 | 080 | San Pietro di Caridà | 0,265187 | 1909 | |
| 18080076 | 080 | San Procopio | 0,266324 | 1909 | |
| 18080077 | 080 | San Roberto | 0,267541 | 1909 | |
| 18080078 | 080 | Santa Cristina d'Aspromonte | 0,265517 | 1909 | |
| 18080079 | 080 | Sant'Agata del Bianco | 0,209877 | 1909 | |
| 18080080 | 080 | Sant'Alessio in Aspromonte | 0,269574 | 1909 | |
| 18080081 | 080 | Sant'Eufemia d'Aspromonte | 0,266831 | 1909 | |
| 18080082 | 080 | Sant'Ilario dello Ionio | 0,204326 | 1909 | |
| 18080083 | 080 | Santo Stefano in Aspromonte | 0,270319 | 1909 | |
| 18080084 | 080 | Scido | 0,265098 | 1909 | |
| 18080085 | 080 | Scilla | 0,266287 | 1909 | |
| 18080086 | 080 | Seminara | 0,26524 | 1909 | |
| 18080087 | 080 | Serrata | 0,267264 | 1909 | |
| 18080088 | 080 | Siderno | 0,205436 | 1909 | |
| 18080089 | 080 | Sinopoli | 0,266902 | 1909 | |
| 18080090 | 080 | Staiti | 0,201118 | 1909 | |
| 18080091 | 080 | Stignano | 0,161211 | 1909 | |
| 18080092 | 080 | Stilo | 0,175374 | 1909 | |
| 18080093 | 080 | Taurianova | 0,26806 | 1909 | |
| 18080094 | 080 | Terranova Sappo Minulio | 0,263076 | 1909 | |
| 18080095 | 080 | Varapodio | 0,266277 | 1909 | |
| 18080096 | 080 | Villa San Giovanni | 0,257536 | 1909 | |
| 18080097 | 080 | San Ferdinando | 0,261079 | 1909 | |
| 18101001 | 101 | Belvedere di Spinello | 0,202024 | 1909 | |
| 18101002 | 101 | Caccuri | 0,216348 | 1909 | |
| 18101003 | 101 | Carfizzi | 0,189932 | 1909 | |
| 18101004 | 101 | Casabona | 0,198442 | 1909 | |
| 18101005 | 101 | Castelsilano | 0,215578 | 1909 | |
| 18101006 | 101 | Cerenzia | 0,213989 | 1909 | |
| 18101007 | 101 | Cirò | 0,174738 | 1909 | |
| 18101008 | 101 | Cirò Marina | 0,158675 | 1909 | |
| 18101009 | 101 | Cotronei | 0,238274 | 1909 | |
| 18101010 | 101 | Crotone | 0,181609 | 1909 | |
| 18101011 | 101 | Crucoli | 0,185865 | 1909 | |
| 18101012 | 101 | Cutro | 0,190987 | 1909 | |
| 18101013 | 101 | Isola di Capo Rizzuto | 0,177673 | 1909 | |
| 18101014 | 101 | Melissa | 0,181767 | 1909 | |
| 18101015 | 101 | Mesoraca | 0,22564 | 1909 | |
| 18101016 | 101 | Pallagorio | 0,199029 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------|----------|-------|--|
| 18101017 | 101 | Petilia Policastro | 0,224189 | 1909 | |
| 18101018 | 101 | Roccabernarda | 0,207118 | 1909 | |
| 18101019 | 101 | Rocca di Neto | 0,192483 | 1909 | |
| 18101020 | 101 | San Mauro Marchesato | 0,19693 | 1909 | |
| 18101021 | 101 | San Nicola dell'Alto | 0,191028 | 1909 | |
| 18101022 | 101 | Santa Severina | 0,202156 | 1909 | |
| 18101023 | 101 | Savelli | 0,217197 | 1909 | |
| 18101024 | 101 | Scandale | 0,19267 | 1909 | |
| 18101025 | 101 | Strongoli | 0,177899 | 1909 | |
| 18101026 | 101 | Umbriatico | 0,200436 | 1909 | |
| 18101027 | 101 | Verzino | 0,205892 | 1909 | |
| 18102001 | 102 | Acquaro | 0,265071 | 1909 | |
| 18102002 | 102 | Arena | 0,259997 | 1909 | |
| 18102003 | 102 | Briatico | 0,258651 | 1909 | |
| 18102004 | 102 | Brognaturo | 0,232477 | 1909 | |
| 18102005 | 102 | Capistrano | 0,262003 | 1909 | |
| 18102006 | 102 | Cessaniti | 0,261987 | 1909 | |
| 18102007 | 102 | Dasà | 0,263418 | 1909 | |
| 18102008 | 102 | Dinami | 0,265229 | 1909 | |
| 18102009 | 102 | Drapia | 0,227439 | 1909 | |
| 18102010 | 102 | Fabrizia | 0,226648 | 1909 | |
| 18102011 | 102 | Filadelfia | 0,268015 | 1909 | |
| 18102012 | 102 | Filandari | 0,267255 | 1909 | |
| 18102013 | 102 | Filogaso | 0,267547 | 1909 | |
| 18102014 | 102 | Francavilla Angitola | 0,2697 | 1909 | |
| 18102015 | 102 | Francica | 0,268943 | 1909 | |
| 18102016 | 102 | Gerocarne | 0,267691 | 1909 | |
| 18102017 | 102 | Ionadi | 0,266969 | 1909 | |
| 18102018 | 102 | Joppolo | 0,243346 | 1909 | |
| 18102019 | 102 | Limbadi | 0,263578 | 1909 | |
| 18102020 | 102 | Maierato | 0,269664 | 1909 | |
| 18102021 | 102 | Mileto | 0,268369 | 1909 | |
| 18102022 | 102 | Mongiana | 0,224239 | 1909 | |
| 18102023 | 102 | Monterosso Calabro | 0,264347 | 1909 | |
| 18102024 | 102 | Nardodipace | 0,216555 | 1909 | |
| 18102025 | 102 | Nicotera | 0,258103 | 1909 | |
| 18102026 | 102 | Parghelia | 0,232896 | 1909 | |
| 18102027 | 102 | Pizzo | 0,268732 | 1909 | |
| 18102028 | 102 | Pizzoni | 0,261412 | 1909 | |
| 18102029 | 102 | Polia | 0,265782 | 1911* | |
| 18102030 | 102 | Ricadi | 0,210699 | 1909 | |
| 18102031 | 102 | Rombiolo | 0,263284 | 1909 | |
| 18102032 | 102 | San Calogero | 0,267411 | 1909 | |
| 18102033 | 102 | San Costantino Calabro | 0,267122 | 1909 | |
| 18102034 | 102 | San Gregorio d'Ippona | 0,26895 | 1909 | |
| 18102035 | 102 | San Nicola da Crissa | 0,259726 | 1909 | |
| 18102036 | 102 | Sant'Onofrio | 0,26874 | 1909 | |
| 18102037 | 102 | Serra San Bruno | 0,240686 | 1909 | |
| 18102038 | 102 | Simbario | 0,238501 | 1909 | |
| 18102039 | 102 | Sorianello | 0,261209 | 1909 | |
| 18102040 | 102 | Soriano Calabro | 0,262196 | 1909 | |
| 18102041 | 102 | Spadola | 0,236912 | 1909 | |
| 18102042 | 102 | Spilinga | 0,231931 | 1909 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------|------|--|
| 18102043 | 102 | Stefanaconi | 0,268143 | 1909 | |
| 18102044 | 102 | Tropea | 0,218063 | 1909 | |
| 18102045 | 102 | Vallelonga | 0,255361 | 1909 | |
| 18102046 | 102 | Vazzano | 0,26288 | 1909 | |
| 18102047 | 102 | Vibo Valentia | 0,268757 | 1909 | |
| 18102048 | 102 | Zaccanopoli | 0,22881 | 1909 | |
| 18102049 | 102 | Zambrone | 0,245683 | 1909 | |
| 18102050 | 102 | Zungri | 0,25934 | 1909 | |
| 19081001 | 081 | Alcamo | 0,133887 | 1968 | |
| 19081006 | 081 | Castelvetrano | 0,131557 | 1968 | |
| 19081015 | 081 | Partanna | 0,140193 | 1968 | |
| 19081016 | 081 | Poggioreale | 0,166056 | 1968 | |
| 19081017 | 081 | Salaparuta | 0,162766 | 1968 | |
| 19081019 | 081 | Santa Ninfa | 0,127806 | 1968 | |
| 19082003 | 082 | Aliminusa | 0,144735 | 1981 | |
| 19082004 | 082 | Altavilla Milicia | 0,179642 | 1969 | |
| 19082005 | 082 | Altofonte | 0,18361 | 1969 | |
| 19082006 | 082 | Bagheria | 0,179265 | 1969 | |
| 19082007 | 082 | Balestrate | 0,141422 | 1969 | |
| 19082008 | 082 | Baucina | 0,154156 | 1969 | |
| 19082009 | 082 | Belmonte Mezzagno | 0,180064 | 1969 | |
| 19082011 | 082 | Bolognetta | 0,167697 | 1969 | |
| 19082012 | 082 | Bompietro | 0,125644 | 1969 | |
| 19082013 | 082 | Borgetto | 0,179919 | 1969 | |
| 19082014 | 082 | Caccamo | 0,165736 | 1969 | |
| 19082015 | 082 | Caltavuturo | 0,136651 | 1969 | |
| 19082017 | 082 | Campofelice di Roccella | 0,180843 | 1981 | |
| 19082018 | 082 | Campofiorito | 0,130714 | 1968 | |
| 19082019 | 082 | Camporeale | 0,169302 | 1968 | |
| 19082020 | 082 | Capaci | 0,163435 | 1969 | |
| 19082021 | 082 | Carini | 0,169946 | 1969 | |
| 19082022 | 082 | Castelbuono | 0,180992 | 1969 | |
| 19082023 | 082 | Casteldaccia | 0,178304 | 1981 | |
| 19082024 | 082 | Castellana Sicula | 0,142241 | 1969 | |
| 19082026 | 082 | Cefalà Diana | 0,14659 | 1969 | |
| 19082027 | 082 | Cefalù | 0,180094 | 1969 | |
| 19082028 | 082 | Cerda | 0,166936 | 1969 | |
| 19082030 | 082 | Ciminna | 0,139398 | 1969 | |
| 19082031 | 082 | Cinisi | 0,150186 | 1969 | |
| 19082032 | 082 | Collesano | 0,180348 | 1969 | |
| 19082033 | 082 | Contessa Entellina | 0,160363 | 1968 | |
| 19082034 | 082 | Corleone | 0,151811 | 1968 | |
| 19082035 | 082 | Ficarazzi | 0,177236 | 1969 | |
| 19082036 | 082 | Gangi | 0,155047 | 1969 | |
| 19082037 | 082 | Geraci Siculo | 0,172843 | 1969 | |
| 19082038 | 082 | Giardinello | 0,175111 | 1969 | |
| 19082040 | 082 | Godrano | 0,14196 | 1969 | |
| 19082041 | 082 | Gratteri | 0,179992 | 1969 | |
| 19082042 | 082 | Isnello | 0,180112 | 1969 | |
| 19082043 | 082 | Isola delle Femmine | 0,154336 | 1981 | |
| 19082044 | 082 | Lascari | 0,179454 | 1969 | |
| 19082046 | 082 | Marineo | 0,161597 | 1969 | |
| 19082047 | 082 | Mezzojuso | 0,127165 | 1969 | |

| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|-----------|
| 19082048 | 082 | Misilmeri | 0,179949 | 1969 | |
| 19082049 | 082 | Monreale | 0,185862 | 1981* | |
| 19082050 | 082 | Montelepre | 0,179213 | 1969 | |
| 19082051 | 082 | Montemaggiore Belsito | 0,136288 | 1969 | |
| 19082053 | 082 | Palermo | 0,181865 | 1969 | |
| 19082054 | 082 | Partinico | 0,173992 | 1969 | |
| 19082055 | 082 | Petralia Soprana | 0,154489 | 1969 | |
| 19082056 | 082 | Petralia Sottana | 0,152181 | 1969 | |
| 19082057 | 082 | Piana degli Albanesi | 0,181366 | 1969 | |
| 19082058 | 082 | Polizzi Generosa | 0,15501 | 1969 | |
| 19082059 | 082 | Pollina | 0,178386 | 1969 | |
| 19082061 | 082 | Roccamena | 0,166095 | 1968 | |
| 19082063 | 082 | San Cipirello | 0,177922 | 1969 | |
| 19082064 | 082 | San Giuseppe Jato | 0,181661 | 1969 | |
| 19082065 | 082 | San Mauro Castelverde | 0,181378 | 1969 | |
| 19082066 | 082 | Santa Cristina Gela | 0,178767 | 1969 | |
| 19082067 | 082 | Santa Flavia | 0,17868 | 1969 | |
| 19082068 | 082 | Sciara | 0,166123 | 1969 | |
| 19082069 | 082 | Sclafani Bagni | 0,134143 | 1981 | |
| 19082070 | 082 | Termini Imerese | 0,180139 | 1969 | |
| 19082071 | 082 | Terrasini | 0,164402 | 1969 | |
| 19082072 | 082 | Torretta | 0,172885 | 1969 | |
| 19082073 | 082 | Trabia | 0,177976 | 1969 | |
| 19082074 | 082 | Trappeto | 0,151221 | 1969 | |
| 19082075 | 082 | Ustica | 0,15 | 1969 | |
| 19082077 | 082 | Ventimiglia di Sicilia | 0,155182 | 1969 | |
| 19082079 | 082 | Villabate | 0,17931 | 1969 | |
| 19082080 | 082 | Villafrati | 0,143869 | 1969 | |
| 19082081 | 082 | Scillato | 0,166448 | 1969 | |
| 19082082 | 082 | Blufi | 0,126809 | 1981 | |
| 19083001 | 083 | Alcara li Fusi | 0,182185 | 1981 | |
| 19083002 | 083 | Alì | 0,244549 | 1912 | |
| 19083003 | 083 | Alì Terme | 0,249805 | 1912 | |
| 19083004 | 083 | Antillo | 0,211642 | 1909 | |
| 19083005 | 083 | Barcellona Pozzo di Gotto | 0,188357 | 1909 | |
| 19083006 | 083 | Basicò | 0,200706 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083007 | 083 | Brolo | 0,184035 | 1981 | |
| 19083008 | 083 | Capizzi | 0,167328 | 1969 | |
| 19083009 | 083 | Capo d'Orlando | 0,167448 | 1981 | |
| 19083010 | 083 | Capri Leone | 0,174107 | 1981 | |
| 19083011 | 083 | Caronia | 0,175185 | 1969 | |
| 19083012 | 083 | Casalvecchio Siculo | 0,22825 | 1909 | 1935-1962 |
| 19083013 | 083 | Castel di Lucio | 0,178577 | 1969 | |
| 19083014 | 083 | Castell'Umberto | 0,187286 | 1981 | |
| 19083015 | 083 | Castelmola | 0,216233 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083016 | 083 | Castroreale | 0,196366 | 1912 | |
| 19083017 | 083 | Cesarò | 0,160425 | 1981 | |
| 19083018 | 083 | Condorò | 0,167363 | 1912 | |
| 19083019 | 083 | Falcone | 0,198695 | 1909 | |
| 19083020 | 083 | Ficarra | 0,184709 | 1981 | |
| 19083021 | 083 | Fiumedinisi | 0,236586 | 1909 | |
| 19083022 | 083 | Floresta | 0,19344 | 1981 | |
| 19083023 | 083 | Fondachelli-Fantina | 0,205961 | 1962 | |

| | | | | | |
|----------|-----|------------------------|----------|-------|-----------|
| 19083024 | 083 | Forza d'Agrò | 0,233842 | 1909 | |
| 19083025 | 083 | Francavilla di Sicilia | 0,20524 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083026 | 083 | Frazzanò | 0,177724 | 1981 | |
| 19083027 | 083 | Furci Siculo | 0,245439 | 1927 | |
| 19083028 | 083 | Furnari | 0,19863 | 1909 | |
| 19083029 | 083 | Gaggi | 0,211193 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083030 | 083 | Galati Mamertino | 0,184687 | 1981 | |
| 19083031 | 083 | Gallodoro | 0,2235 | 1909 | |
| 19083032 | 083 | Giardini-Naxos | 0,211843 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083033 | 083 | Gioiosa Marea | 0,195213 | 1969 | |
| 19083034 | 083 | Graniti | 0,211533 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083035 | 083 | Gualtieri Sicaminò | 0,17081 | 1909 | |
| 19083036 | 083 | Itala | 0,250534 | 1909 | |
| 19083037 | 083 | Leni | 0,22 | 2003 | |
| 19083038 | 083 | Letojanni | 0,23216 | 1909 | |
| 19083039 | 083 | Librizzi | 0,198817 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083040 | 083 | Limina | 0,21814 | 1909 | |
| 19083041 | 083 | Lipari | 0,22 | 1909 | 1927-1927 |
| 19083042 | 083 | Longi | 0,183788 | 1981 | |
| 19083043 | 083 | Malfa | 0,22 | 2003 | |
| 19083044 | 083 | Malvagna | 0,19918 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083045 | 083 | Mandanici | 0,222814 | 1909 | |
| 19083046 | 083 | Mazzarrà Sant'Andrea | 0,198721 | 1909 | |
| 19083047 | 083 | Merì | 0,171325 | 1909 | |
| 19083048 | 083 | Messina | 0,25691 | 1909 | |
| 19083049 | 083 | Milazzo | 0,174665 | 1909 | |
| 19083050 | 083 | Militello Rosmarino | 0,178891 | 1969 | |
| 19083051 | 083 | Mirto | 0,17759 | 1981 | |
| 19083052 | 083 | Mistretta | 0,182586 | 1968 | |
| 19083053 | 083 | Moio Alcantara | 0,199148 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083054 | 083 | Monforte San Giorgio | 0,200431 | 1909 | |
| 19083055 | 083 | Mongiuffi Melia | 0,218824 | 1935 | |
| 19083056 | 083 | Montagnareale | 0,196926 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083057 | 083 | Montalbano Elicona | 0,200805 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083058 | 083 | Motta Camastra | 0,206875 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083059 | 083 | Motta d'Affermo | 0,180166 | 1969 | |
| 19083060 | 083 | Naso | 0,17858 | 1910 | 1927-1969 |
| 19083061 | 083 | Nizza di Sicilia | 0,245427 | 1912 | 1935-1962 |
| 19083062 | 083 | Novara di Sicilia | 0,203061 | 1909 | |
| 19083063 | 083 | Oliveri | 0,198328 | 1910 | |
| 19083064 | 083 | Pace del Mela | 0,168745 | 1927 | |
| 19083065 | 083 | Pagliara | 0,244127 | 1927* | |
| 19083066 | 083 | Patti | 0,198865 | 1910 | |
| 19083067 | 083 | Pettineo | 0,180116 | 1969 | |
| 19083068 | 083 | Piraino | 0,190027 | 1981 | |
| 19083069 | 083 | Raccuja | 0,195349 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083070 | 083 | Reitano | 0,180439 | 1969 | |
| 19083071 | 083 | Roccafiorita | 0,216291 | 1909 | 1927-1962 |
| 19083072 | 083 | Roccalumera | 0,245635 | 1909 | |
| 19083073 | 083 | Roccalvaldina | 0,185443 | 1912 | |
| 19083074 | 083 | Roccella Valdemone | 0,196178 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083075 | 083 | Rodì Milici | 0,197655 | 1962 | |
| 19083076 | 083 | Rometta | 0,206549 | 1912 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------|-------|-----------|
| 19083077 | 083 | San Filippo del Mela | 0,168365 | 1909 | |
| 19083078 | 083 | San Fratello | 0,18075 | 1981 | |
| 19083079 | 083 | San Marco d'Alunzio | 0,174404 | 1969 | |
| 19083080 | 083 | San Pier Niceto | 0,197583 | 1912 | |
| 19083081 | 083 | San Piero Patti | 0,19968 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083082 | 083 | San Salvatore di Fitalia | 0,184026 | 1981 | |
| 19083083 | 083 | Santa Domenica Vittoria | 0,190977 | 1981 | |
| 19083084 | 083 | Sant'Agata di Militello | 0,180548 | 1981 | |
| 19083085 | 083 | Sant'Alessio Siculo | 0,2372 | 1962 | |
| 19083086 | 083 | Santa Lucia del Mela | 0,17844 | 1909 | |
| 19083087 | 083 | Santa Marina Salina | 0,22 | 2003 | |
| 19083088 | 083 | Sant'Angelo di Brolo | 0,194063 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083089 | 083 | Santa Teresa di Riva | 0,243335 | 1909 | |
| 19083090 | 083 | San Teodoro | 0,161884 | 1981 | |
| 19083091 | 083 | Santo Stefano di Camastra | 0,181165 | 1969 | |
| 19083092 | 083 | Saponara | 0,203606 | 1912 | |
| 19083093 | 083 | Savoca | 0,235097 | 1909 | |
| 19083094 | 083 | Scaletta Zanclea | 0,252334 | 1909 | |
| 19083095 | 083 | Sinagra | 0,192026 | 1981 | |
| 19083096 | 083 | Spadafora | 0,17365 | 1909 | |
| 19083097 | 083 | Taormina | 0,224425 | 1981* | |
| 19083098 | 083 | Torregrotta | 0,171146 | 1935 | |
| 19083099 | 083 | Tortorici | 0,190977 | 1981 | |
| 19083100 | 083 | Tripi | 0,201301 | 1909 | 1927-1981 |
| 19083101 | 083 | Tusa | 0,17946 | 1969 | |
| 19083102 | 083 | Ucria | 0,191895 | 1910 | 1927-1981 |
| 19083103 | 083 | Valdina | 0,174204 | 1912 | |
| 19083104 | 083 | Venetico | 0,178761 | 1912 | 1935-1962 |
| 19083105 | 083 | Villafranca Tirrena | 0,200705 | 1912 | |
| 19083106 | 083 | Terme Vigliatore | 0,195359 | 1981 | |
| 19083107 | 083 | Acquedolci | 0,172585 | 1981 | |
| 19083108 | 083 | Torrenova | 0,171441 | 1969 | |
| 19084023 | 084 | Menfi | 0,159317 | 1968 | |
| 19084025 | 084 | Montevago | 0,163173 | 1968 | |
| 19084034 | 084 | Sambuca di Sicilia | 0,154626 | 1968 | |
| 19084038 | 084 | Santa Margherita di Belice | 0,164877 | 1968 | |
| 19084041 | 084 | Sciacca | 0,144228 | 1969 | |
| 19085013 | 085 | Niscemi | 0,148029 | 1981 | |
| 19086007 | 086 | Centuripe | 0,129235 | 1981 | |
| 19086008 | 086 | Cerami | 0,155092 | 1968 | |
| 19086012 | 086 | Nicosia | 0,144501 | 1969 | |
| 19086014 | 086 | Piazza Armerina | 0,126625 | 1981 | |
| 19086017 | 086 | Sperlinga | 0,138842 | 1968 | |
| 19086018 | 086 | Troina | 0,15628 | 1969 | |
| 19087001 | 087 | Aci Bonaccorsi | 0,223785 | 1981 | |
| 19087002 | 087 | Aci Castello | 0,219685 | 1981 | |
| 19087003 | 087 | Aci Catena | 0,225336 | 1981 | |
| 19087004 | 087 | Acireale | 0,227754 | 1981* | |
| 19087005 | 087 | Aci Sant'Antonio | 0,228402 | 1981* | |
| 19087006 | 087 | Adrano | 0,193241 | 1981 | |
| 19087007 | 087 | Belpasso | 0,223408 | 1981 | |
| 19087008 | 087 | Biancavilla | 0,205862 | 1981 | |
| 19087009 | 087 | Bronte | 0,160437 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|----------|-------|--|
| 19087010 | 087 | Calatabiano | 0,216783 | 1981 | |
| 19087011 | 087 | Caltagirone | 0,226292 | 1981 | |
| 19087012 | 087 | Camporotondo Etneo | 0,210636 | 1981 | |
| 19087013 | 087 | Castel di Iudica | 0,145616 | 1981 | |
| 19087014 | 087 | Castiglione di Sicilia | 0,208173 | 1981 | |
| 19087015 | 087 | Catania | 0,24623 | 1981 | |
| 19087016 | 087 | Fiumefreddo di Sicilia | 0,219479 | 1981 | |
| 19087017 | 087 | Giarre | 0,222472 | 1981* | |
| 19087018 | 087 | Grammichele | 0,229199 | 1981 | |
| 19087019 | 087 | Gravina di Catania | 0,221774 | 1981 | |
| 19087020 | 087 | Licodia Eubea | 0,253099 | 1981 | |
| 19087021 | 087 | Linguaglossa | 0,218217 | 1981 | |
| 19087022 | 087 | Maletto | 0,165168 | 1981 | |
| 19087023 | 087 | Masali | 0,225507 | 1981 | |
| 19087024 | 087 | Mascalucia | 0,224622 | 1981 | |
| 19087025 | 087 | Militello in Val di Catania | 0,250689 | 1981 | |
| 19087026 | 087 | Milo | 0,224388 | 1981* | |
| 19087027 | 087 | Mineo | 0,232554 | 1981 | |
| 19087028 | 087 | Mirabella Imbaccari | 0,127917 | 1981 | |
| 19087029 | 087 | Misterbianco | 0,208886 | 1981 | |
| 19087030 | 087 | Motta Sant'Anastasia | 0,209779 | 1981 | |
| 19087031 | 087 | Nicolosi | 0,22739 | 1981 | |
| 19087032 | 087 | Palagonia | 0,21968 | 1981 | |
| 19087033 | 087 | Paternò | 0,192093 | 1981 | |
| 19087034 | 087 | Pedara | 0,229407 | 1981 | |
| 19087035 | 087 | Piedimonte Etneo | 0,222802 | 1981 | |
| 19087037 | 087 | Ramacca | 0,179166 | 1981 | |
| 19087038 | 087 | Randazzo | 0,193398 | 1981 | |
| 19087039 | 087 | Riposto | 0,215448 | 1981* | |
| 19087041 | 087 | San Giovanni la Punta | 0,222956 | 1981 | |
| 19087042 | 087 | San Gregorio di Catania | 0,220788 | 1981 | |
| 19087043 | 087 | San Michele di Ganzaria | 0,133938 | 1981 | |
| 19087044 | 087 | San Pietro Clarenza | 0,215404 | 1981 | |
| 19087045 | 087 | Sant'Agata li Battiati | 0,21853 | 1981 | |
| 19087046 | 087 | Sant'Alfio | 0,223813 | 1981 | |
| 19087047 | 087 | Santa Maria di Licodia | 0,191267 | 1981 | |
| 19087048 | 087 | Santa Venerina | 0,225731 | 1962 | |
| 19087049 | 087 | Scordia | 0,257875 | 1981 | |
| 19087050 | 087 | Trecastagni | 0,229356 | 1981 | |
| 19087051 | 087 | Tremestieri Etneo | 0,223162 | 1981 | |
| 19087052 | 087 | Valverde | 0,221565 | 1981 | |
| 19087053 | 087 | Viagrande | 0,227025 | 1981* | |
| 19087054 | 087 | Vizzini | 0,263529 | 1981 | |
| 19087055 | 087 | Zafferana Etnea | 0,225762 | 1981* | |
| 19087056 | 087 | Mazzarrone | 0,22338 | 1981 | |
| 19087057 | 087 | Maniace | 0,172264 | 1981 | |
| 19087058 | 087 | Ragalna | 0,216236 | 1981 | |
| 19088001 | 088 | Acate | 0,174324 | 1981 | |
| 19088002 | 088 | Chiaromonte Gulfi | 0,244945 | 1981 | |
| 19088003 | 088 | Comiso | 0,219196 | 1981 | |
| 19088004 | 088 | Giarratana | 0,262093 | 1981 | |
| 19088005 | 088 | Ispica | 0,154825 | 1981 | |
| 19088006 | 088 | Modica | 0,262892 | 1981 | |

| | | | | | |
|----------|-----|----------------------|----------|------|--|
| 19088007 | 088 | Monterosso Almo | 0,263245 | 1981 | |
| 19088008 | 088 | Pozzallo | 0,134029 | 1981 | |
| 19088009 | 088 | Ragusa | 0,253358 | 1981 | |
| 19088010 | 088 | Santa Croce Camerina | 0,126617 | 1981 | |
| 19088011 | 088 | Scicli | 0,144533 | 1981 | |
| 19088012 | 088 | Vittoria | 0,200486 | 1981 | |
| 19089001 | 089 | Augusta | 0,261165 | 1981 | |
| 19089002 | 089 | Avola | 0,232058 | 1981 | |
| 19089003 | 089 | Buccheri | 0,275865 | 1981 | |
| 19089004 | 089 | Buscemi | 0,273032 | 1981 | |
| 19089005 | 089 | Canicattini Bagni | 0,260095 | 1981 | |
| 19089006 | 089 | Carlentini | 0,276524 | 1981 | |
| 19089007 | 089 | Cassaro | 0,275638 | 1981 | |
| 19089008 | 089 | Ferla | 0,277823 | 1981 | |
| 19089009 | 089 | Floridia | 0,255731 | 1981 | |
| 19089010 | 089 | Francofonte | 0,270319 | 1981 | |
| 19089011 | 089 | Lentini | 0,269 | 1981 | |
| 19089012 | 089 | Melilli | 0,263936 | 1981 | |
| 19089013 | 089 | Noto | 0,256396 | 1981 | |
| 19089015 | 089 | Palazzolo Acreide | 0,272913 | 1981 | |
| 19089016 | 089 | Rosolini | 0,180156 | 1981 | |
| 19089017 | 089 | Siracusa | 0,239504 | 1981 | |
| 19089018 | 089 | Solarino | 0,261697 | 1981 | |
| 19089019 | 089 | Sortino | 0,274539 | 1981 | |
| 19089021 | 089 | Priolo Gargallo | 0,252454 | 1981 | |

* Comuni in cui sono state classificate precedentemente solo parti di territorio comunale.

Allegato 8: elenco dei comuni con studi progressi di microzonazione sismica

| Regione | Codice Istat | Comune |
|-----------|--------------|-----------------------|
| Lombardia | 03016001 | Adrara San Martino |
| Lombardia | 03016002 | Adrara San Rocco |
| Lombardia | 03017002 | Adro |
| Lombardia | 03016018 | Bagnatica |
| Lombardia | 03017011 | Barbariga |
| Lombardia | 03017015 | Berlingo |
| Lombardia | 03016028 | Bolgare |
| Lombardia | 03017024 | Bovegno |
| Lombardia | 03017026 | Brandico |
| Lombardia | 03017030 | Brione |
| Lombardia | 03016044 | Calcio |
| Lombardia | 03017034 | Calvisano |
| Lombardia | 03017038 | Capriolo |
| Lombardia | 03016055 | Carobbio degli Angeli |
| Lombardia | 03017039 | Carpenedolo |
| Lombardia | 03020015 | Castel Goffredo |
| Lombardia | 03017042 | Castel Mella |
| Lombardia | 03017041 | Castelcovati |
| Lombardia | 03016062 | Castelli Calepio |
| Lombardia | 03017045 | Castrezzato |
| Lombardia | 03016066 | Cavernago |
| Lombardia | 03020018 | Cavriana |
| Lombardia | 03017046 | Cazzago San Martino |
| Lombardia | 03016069 | Cenate Sotto |
| Lombardia | 03017052 | Chiari |
| Lombardia | 03016076 | Cividate al Piano |
| Lombardia | 03017056 | Coccaglio |
| Lombardia | 03017057 | Collebeato |
| Lombardia | 03017059 | Cologne |
| Lombardia | 03016079 | Cologno al Serio |
| Lombardia | 03017060 | Comezzano-Cizzago |
| Lombardia | 03017062 | Corte Franca |
| Lombardia | 03016083 | Cortenuova |
| Lombardia | 03017064 | Corzano |
| Lombardia | 03016084 | Costa di Mezzate |
| Lombardia | 03016087 | Covo |
| Lombardia | 03016088 | Credaro |
| Lombardia | 03017066 | Dello |
| Lombardia | 03016094 | Entratico |
| Lombardia | 03017069 | Erbusco |
| Lombardia | 03016104 | Foresto Sparso |
| Lombardia | 03016109 | Gandosso |
| Lombardia | 03017075 | Gardone Val Trompia |
| Lombardia | 03017076 | Gargnano |

| | | |
|-----------|----------|----------------------|
| Lombardia | 03016113 | Ghisalba |
| Lombardia | 03016114 | Gorlago |
| Lombardia | 03017080 | Gottolengo |
| Lombardia | 03016120 | Grumello del Monte |
| Lombardia | 03020028 | Guidizzolo |
| Lombardia | 03017081 | Gussago |
| Lombardia | 03017084 | Irma |
| Lombardia | 03017085 | Iseo |
| Lombardia | 03017086 | Isorella |
| Lombardia | 03017088 | Leno |
| Lombardia | 03017089 | Limone sul Garda |
| Lombardia | 03017090 | Lodrino |
| Lombardia | 03017091 | Lograto |
| Lombardia | 03017093 | Longhena |
| Lombardia | 03017096 | Lumezzane |
| Lombardia | 03017098 | Magasa |
| Lombardia | 03017099 | Mairano |
| Lombardia | 03017103 | Manerbio |
| Lombardia | 03017104 | Marcheno |
| Lombardia | 03017105 | Marmentino |
| Lombardia | 03020033 | Marmirolo |
| Lombardia | 03017106 | Marone |
| Lombardia | 03016133 | Martinengo |
| Lombardia | 03020035 | Moglia |
| Lombardia | 03017111 | Monte Isola |
| Lombardia | 03016139 | Montello |
| Lombardia | 03017112 | Monticelli Brusati |
| Lombardia | 03016141 | Mornico al Serio |
| Lombardia | 03017122 | Offlaga |
| Lombardia | 03017123 | Ome |
| Lombardia | 03017125 | Orzinuovi |
| Lombardia | 03017126 | Orzivecchi |
| Lombardia | 03017127 | Ospitaletto |
| Lombardia | 03017130 | Paderno Franciacorta |
| Lombardia | 03017133 | Palazzolo sull'Oglio |
| Lombardia | 03016157 | Palosco |
| Lombardia | 03017134 | Paratico |
| Lombardia | 03016159 | Parzanica |
| Lombardia | 03017136 | Passirano |
| Lombardia | 03017140 | Pertica Bassa |
| Lombardia | 03017141 | Pezzaze |
| Lombardia | 03017144 | Polaveno |
| Lombardia | 03017146 | Pompiano |
| Lombardia | 03017147 | Poncarale |
| Lombardia | 03017150 | Pontoglio |
| Lombardia | 03016174 | Predore |
| Lombardia | 03017156 | Provaglio d'Iseo |

| | | |
|-----------|----------|----------------------|
| Lombardia | 03016177 | Pumenengo |
| Lombardia | 03017163 | Rodengo Saiano |
| Lombardia | 03016183 | Romano di Lombardia |
| Lombardia | 03017165 | Roncadelle |
| Lombardia | 03017166 | Rovato |
| Lombardia | 03020053 | Roverbella |
| Lombardia | 03017169 | Sale Marasino |
| Lombardia | 03016189 | San Paolo d'Argon |
| Lombardia | 03016193 | Sarnico |
| Lombardia | 03016198 | Seriate |
| Lombardia | 03017182 | Sulzano |
| Lombardia | 03016211 | Tavernola Bergamasca |
| Lombardia | 03017183 | Tavernole sul Mella |
| Lombardia | 03016212 | Telgate |
| Lombardia | 03017186 | Torbole Casaglia |
| Lombardia | 03016217 | Torre Pallavicina |
| Lombardia | 03017188 | Travagliato |
| Lombardia | 03017190 | Trenzano |
| Lombardia | 03017192 | Urago d'Oglio |
| Lombardia | 03016235 | Viadanica |
| Lombardia | 03016242 | Villongo |
| Lombardia | 03017203 | Visano |
| Lombardia | 03016244 | Zandobbio |
| Lombardia | 03017205 | Zone |



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Allegato 9: allegato 4 dell'ordinanza 675/2020

Allegato 4: modelli di resoconto semestrale

Regione [] data [] data trasferimento fondi da DPC []

1) Indagini di microzonazione sismica e analisi della CLE (Art. 2, comma 1, lettera a, OCDPC 532)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| Comune o circoscrizione o unione di comuni | Popolazione | Specifiche studi (data) <90gg | Bando: selezione aggiudicazione stipula (data) <3)+60 | Elaborati finali (data) <4)+240 | Superficie indagata (ettari) | Comunica CT (data) < 5)+90 | Eventuali chiarimenti CT: Sì (data rich e data esec) < 30 da rich (7) | Approvazione (data) e saldo | Importo contributo Fondo (€) |
| | | | | | | | | | |
| <i>Riferimenti¹</i> | <i>Art. 7 o Art. 21 c.2</i> | <i>Art. 6 c.1</i> | <i>Art. 6 c.2 Art. 15 c.1</i> | <i>Art. 6 c.2</i> | | <i>Art. 6 c.5</i> | <i>Art. 6 c.6</i> | <i>Art. 6 c.7</i> | <i>Art. 7 c.1 o c.2 o Art. 21</i> |

1A): Analisi della Condizione Limite per l'emergenza (CLE), Art. 20

| 11 | 12 |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Importo cofinanziato (€) | Comune di cui all'allegato 2 (S/N) |
| | |
| <i>Art. 7 c.1 o c.2 o Art. 21</i> | <i>Art. 19</i> |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Comune o circoscrizione | Popolazione | Contributo |
| | | |
| <i>Riferimenti</i> | <i>Art. 20 c.2</i> | <i>Art. 20 c.2</i> |

Ciascuna Regione dovrà fornire i riferimenti normativi di recepimento degli studi di microzonazione sismica previsti dall'articolo 5, comma 3.

Ciascuna Regione dovrà fornire i riferimenti normativi di recepimento delle analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE), previsti dall'articolo 18, comma 3.

NB: CT = Commissione tecnica ex Art. 5 commi 7, 8 e 9.

NB: i termini temporali sono conteggiati dalla data di pubblicazione del decreto di ripartizione delle risorse nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

¹Gli articoli indicati si riferiscono all'OCDPC 532.

2) Interventi strutturali di rafforzamento locale o di miglioramento sismico o demolizione e ricostruzione degli edifici di interesse strategico per finalità di protezione civile o rilevanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso (art. 2, comma 1, lettera b, OCDPC 532)²

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------|
| Comune | Denominaz. opera | Indirizzo | Volume complessivo (mc) | Indice rischio α SLV | Indice rischio α SLD | Tipo intervento (R=rafforzam. M= miglioram. DR= demol/ricostr) | Individuata dall'analisi della CLE (S/N) | Prospiciente via di fuga (S/N) | Importo (€) |
| <i>Riferimenti³</i> | | | <i>Art. 8 c.1</i> | <i>Art. 10</i> | <i>Art. 10</i> | <i>Art. 8 c.1</i> | <i>Art. 4 c.1</i> | <i>Art. 4 c.1</i> | <i>Art. 8 c.1</i> |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Importo cofinanziato (€) | Affidamento o progetto (data) | Indice di rischio finale α SLV | Indice di rischio finale α SLD | Incremento capacità (%) | Aggiudicazione lavori (data) | Stipula del contratto (data) | Sostituzione edilizia (S/N) | Inizio intervento (data) | Fine intervento (data) | Collaudo (data) |
| | | <i>Art. 9 e 10</i> | <i>Art. 9 e 10</i> | <i>Art. 9 c.4</i> | | | <i>Art. 9 c.6</i> | | | |

| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------------------|------------------------|------|--------------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Erogazione saldo (data) | Economie da lavori (€) | Note | Destinazione d'uso | Edificio strategico / Edificio rilevante | N. edifici oggetto di intervento | Numero di piani | Superficie media di piano | Anno di progettazione | Tipologia costruttiva |
| | | | | | | | | | |

Campi 5) e 6) - Ai sensi dell'Art. 10, comma 3, qualora l'indice di rischio derivi da una azione sismica di cui all'OPCM 3274/03 e s.m.i., la domanda sarà rivalutata tenendo conto dell'azione sismica definita dalle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al DM 14.1.2008 e s.m.i.. Qualora sussistano le condizioni per una valutazione semplificata si potrà utilizzare il foglio di calcolo "Indici_di_rischio.xls" in allegato 2 ai decreti di ripartizione delle risorse delle ordinanze.

Campo 15) - Nel caso di rafforzamento è riferito solo agli elementi e meccanismi su cui si opera, nel caso di miglioramento è riferito all'intero edificio

Campo 17) - Solo per demolizione e ricostruzione

²I resoconti semestrali di cui alla presente tabella devono essere prodotti attraverso la piattaforma informatica MePP11 predisposta dal Dipartimento della protezione civile.

L'indice α relativi ai campi 5, 6, 13 e 14 è corrispondente ai valori di ζ_E definito dalle Norme Tecniche di cui al D.M. 17/01/2018.

³Gli articoli indicati si riferiscono all'OCDPC 532.

3) Interventi strutturali di rafforzamento locale o di miglioramento sismico o demolizione e ricostruzione delle opere infrastrutturali (ponti) di interesse strategico per finalità di protezione civile o rilevanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso (art. 2, comma 1, lettera b, OCDPC 532)⁴

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|---|-------------------|
| Comune | Denominaz. opera | Indirizzo | Superficie complessiva impalcato (mq) | Indice rischio α SLV | Indice rischio α SLD | Tipo intervento (R=rafforzam. M= miglioram. DR= demol/ricostr) | Individuata dall'analisi della CLE (S/N) | Appartenente o interferente con via di fuga (S/N) | Importo (€) |
| <i>Riferiment</i> ⁵ | | | <i>Art. 8 c.1</i> | <i>Art. 10</i> | <i>Art. 10</i> | <i>Art. 8 c.1</i> | <i>Art. 4 c.1</i> | <i>Art. 4 c.1</i> | <i>Art. 8 c.1</i> |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Importo cofinanziato (€) | Affidamento progetto (data) | Indice di rischio finale α SLV | Indice di rischio finale α SLD | Incremento capacità (%) | Aggiudicazione lavori (data) | Stipula del contratto (data) | Sostituzione edilizia (S/N) | Inizio intervento (data) | Fine intervento (data) |
| | | <i>Art. 9 e 10</i> | <i>Art. 9 e 10</i> | <i>Art. 9 c.4</i> | | | <i>Art. 9 c.6</i> | | |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------------|-------------------------|------------------------|------|------------------------------------|
| Collaudo (data) | Erogazione saldo (data) | Economie da lavori (€) | Note | Opera strategica / Opera rilevante |
| | | | | |

5) e 6) Ai sensi dell'Art. 10, comma 3, qualora l'indice di rischio derivi da una azione sismica di cui all'OPCM 3274/03 e s.m.i., la domanda sarà rivalutata tenendo conto dell'azione sismica definita dalle Norme Tecniche per le costruzioni di cui al DM 14.1.2008 e s.m.i.. Qualora sussistano le condizioni per una valutazione semplificata si potrà utilizzare il foglio di calcolo "Indici_di_rischio.xls" in allegato 2 ai decreti di ripartizione delle risorse delle ordinanze.

15) nel caso di rafforzamento è riferito solo agli elementi e meccanismi su cui si opera, nel caso di miglioramento o di demolizione e ricostruzione è riferito all'intera opera 17) solo per demolizione e ricostruzione

⁴I resoconti semestrali di cui alla presente tabella devono essere prodotti attraverso la piattaforma informatica MePP11 predisposta dal Dipartimento della protezione civile.

L'indice α relativi ai campi 5, 6, 13 e 14 è corrispondente al valori di ζ_E definito dalle Norme Tecniche di cui al D.M. 17/01/2018.

⁵Gli articoli indicati si riferiscono all'OCDPC 532.

4) Interventi strutturali di rafforzamento locale o di miglioramento sismico o demolizione e ricostruzione degli edifici privati (art. 2, comma 1, lettera c, OCDPC 532)⁶

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--|
| Comune | Richiesta del cittadino al Comune (data) (*) | Codice richiesta (*) | Indirizzo edificio (*) | Intervento iniziale (R=rafforzam. M= miglioram. DR= demol/ricostr) (*) | Importo delibera (€) (*) | Punteggio (*) | Variazione punteggio | Variazione importo (€) | Variazione intervento (R=rafforzam. M= miglioram. DR= demol/ricostr) |
| | | | | | | | | | |
| <i>Riferimenti⁷</i> | <i>Art. 14 c.5</i> | | | <i>Art. 12</i> | <i>All. 4</i> | <i>All. 3 e 4</i> | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|--|---------------------------|--|---|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|-------------------------|
| Progetto presentato (data) (<90(R) o <180 (M, DR) da graduat.) | Progetto approvato (data) | Inizio intervento (data) (<30gg da 12) | Fine intervento (data) (<270, 360, 450 da 13) | Eventuali proroghe (S/N) | Importo complessivo liquidato (€) | Erogazione saldo (data) | Indice di rischio iniziale α SLVi | Indice di rischio finale α SLVf | Incremento capacità (%) |
| | | | | | | | | | |
| <i>Art. 14 c.6</i> | <i>Art. 14 c.8</i> | <i>Art. 14 c.8</i> | <i>Art. 14 c.8</i> | | | <i>All. 6 c.4</i> | <i>Art. 9, 10 e 13</i> | <i>Art. 9,10 e13</i> | <i>Art. 13 c. 2</i> |

20) nel caso di rafforzamento è riferito solo agli elementi e meccanismi su cui si opera, nel caso di miglioramento è riferito all'intero edificio

(*) dati desumibili dalle schede di richiesta riportate nell'Allegato 4 e memorizzate nel software per il caricamento dati utilizzato dal Comune e nella piattaforma informatica predisposta dal Dipartimento della Protezione Civile.

⁶I resoconti semestrali di cui alla presente tabella devono essere prodotti attraverso la piattaforma informatica MePP11 predisposta dal Dipartimento della protezione civile.

⁷Gli articoli indicati si riferiscono all'OCDPC 532.

5) Resoconto complessivo delle risorse stanziato per attività lettere a), b), c) (di cui all'art.2 comma 1 OPCM 3907 e seguenti)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--|--|--|-----------------------------------|
| ORDINANZA | Risorse destinate alla lettera a) (€) | Risorse destinate alla lettera b) (€) | Risorse destinate alla lettera c) (€) | Risorse destinate ad oneri (€) |
| 2010_3907 | | | | |
| 2011_4007 | | | | |
| 2012_52 | | | | |
| 2013_171 | | | | |
| 2014_293 | | | | |
| 2015_344 | | | | |
| 2016_532 | | | | |
| TOTALE | | | | |

- (2) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, destinate alla lettera a), al netto degli eventuali oneri stanziati
- (3) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, e destinate specificatamente alla lettera b) a valle della suddivisione delle risorse tra lettere b) e c), al netto degli eventuali oneri stanziati
- (4) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, e destinate specificatamente alla lettera c) a valle della suddivisione delle risorse tra lettere b) e c), al netto degli eventuali oneri stanziati
- (5) Eventuali oneri di realizzazione stanziati dalla Regione ai sensi dell'articolo 2, comma 6 delle ordinanze 3907/2010 e 4007/2012, e all'articolo 2 comma 7 delle ordinanze 52/2013, 171/2014, 293/2015, 344/2016 e 532/2018

(*) Nota bene: la somma delle colonne 2, 3, 4 e 5 deve risultare pari al totale delle risorse assegnate alla Regione, per ogni annualità, secondo i relativi decreti di ripartizione delle risorse tra le Regioni

6) Resoconto complessivo delle risorse impegnate, utilizzate e non utilizzate per attività lettera a) (di cui all'art.2 comma 1 OPCM 3907 e seguenti)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--|---|---|---|
| ORDINANZA | Risorse destinate alla lettera a) (€) | Risorse impegnate per lettera a) (€) | Risorse utilizzate per lettera a) (€)* | Risorse non utilizzate per lettera a) (€)* |
| 2010_3907 | | | | |
| 2011_4007 | | | | |
| 2012_52 | | | | |
| 2013_171 | | | | |
| 2014_293 | | | | |
| 2015_344 | | | | |
| 2016_532 | | | | |
| TOTALE | | | | |

- (2) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, destinate alla lettera a), al netto degli eventuali oneri stanziati. L'importo deve essere uguale a quello indicato nella tabella 5, colonna 2.
- (3) Risorse impegnate dalla Regione, mediante decreti o atti formali, per le attività della linea a),
- (4) Risorse utilizzate dalla Regione per le attività della lettera a), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 2 della presente ordinanza
- (5) Risorse non utilizzate dalla Regione per le attività della lettera a), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 2 della presente ordinanza
- (*) Nota bene: la somma dei totali delle risorse utilizzate e non utilizzate (colonne 4 e 5) deve risultare uguale al totale della colonna 2 (risorse destinate alla lettera a)

6) Resoconto complessivo delle risorse impegnate, utilizzate e non utilizzate per attività lettera b) (di cui all'art.2 comma 1 OPCM 3907 e seguenti)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--|---|---|---|
| ORDINANZA | Risorse destinate alla lettera b) (€) | Risorse impegnate per lettera b) (€) | Risorse utilizzate per lettera b) (€)* | Risorse non utilizzate per lettera b) (€)* |
| 2010_3907 | | | | |
| 2011_4007 | | | | |
| 2012_52 | | | | |
| 2013_171 | | | | |
| 2014_293 | | | | |
| 2015_344 | | | | |
| 2016_532 | | | | |
| TOTALE | | | | |

- (2) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, e destinate specificatamente alla lettera b) a valle della suddivisione delle risorse tra lettere b) e c), al netto degli eventuali oneri stanziati. L'importo deve essere uguale a quello indicato nella tabella 5, colonna 3.
- (3) Risorse impegnate dalla Regione, mediante decreti o atti formali, per le attività della linea b)
- (4) Risorse utilizzate dalla Regione per le attività della lettera b), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 3 della presente ordinanza
- (5) Risorse non utilizzate dalla Regione per le attività della lettera b), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 2 della presente ordinanza
- (*) Nota bene: la somma dei totali delle risorse utilizzate e non utilizzate (colonne 4 e 5) deve risultare uguale al totale della colonna 2 (risorse destinate alla lettera b)

7) Resoconto complessivo delle risorse impegnate, utilizzate e non utilizzate per attività lettera c) (di cui all'art.2 comma 1 OPCM 3907 e seguenti)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--|---|---|---|
| ORDINANZA | Risorse destinate alla lettera c) (€) | Risorse impegnate per lettera c) (€) | Risorse utilizzate per lettera c) (€)* | Risorse non utilizzate per lettera c) (€)* |
| 2010_3907 | | | | |
| 2011_4007 | | | | |
| 2012_52 | | | | |
| 2013_171 | | | | |
| 2014_293 | | | | |
| 2015_344 | | | | |
| 2016_532 | | | | |
| TOTALE | | | | |

(2) Risorse assegnate e trasferite alla Regione, secondo decreto di ripartizione, e destinate specificatamente alla lettera c) a valle della suddivisione delle risorse tra lettere b) e c), al netto degli eventuali oneri stanziati. L'importo deve essere uguale a quello indicato nella tabella 5, colonna 4.

(3) Risorse impegnate dalla Regione, mediante decreti o atti formali, per le attività della linea c)

(4) Risorse utilizzate dalla Regione per le attività della lettera c), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 4 della presente ordinanza

(5) Risorse non utilizzate dalla Regione per le attività della lettera c), coerentemente con le definizioni dell'articolo 1 comma 2 della presente ordinanza

(*) Nota bene: la somma dei totali delle risorse utilizzate e non utilizzate (colonne 4 e 5) deve risultare uguale al totale della colonna 2 (risorse destinate alla lettera c)



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Allegato 10: allegato 6 dell'ordinanza 780/2021

