Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 cap 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

SIGEA – APS PROPOSTE DI EMENDAMENTO AL DISEGNO DI LEGGE DI BILANCIO DELLO STATO 2027–2029 (A.C. 3174). TOMO I, Disegno di legge stralciato aggiornato al 4 novembre 2026: Per una strategia di prevenzione primaria, sicurezza sismica e tutela del territorio

RELAZIONE SINTETICA DI PRESENTAZIONE DEGLI EMENDAMENTI

1. Il cambio di paradigma: dalla riparazione emergenziale alla prevenzione strutturale ed evolutiva

Il Disegno di Legge di Bilancio dello Stato per il triennio 2027–2029 è attualmente caratterizzato da una sbilanciata allocazione di risorse a favore della gestione post-emergenziale delle calamità naturali (ricostruzioni post-sisma e alluvioni), a fronte di un ridotto o dimezzato stanziamento per la prevenzione primaria ordinaria. La Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS intende promuovere con il presente pacchetto emendativo una decisa inversione di rotta: trasformare la politica territoriale da reattiva in proattiva, fondando ogni intervento sulla conoscenza approfondita del suolo, del sottosuolo, sulla pianificazione dinamica e sull'innovazione tecnologica.

2. Sostenibilità finanziaria e riduzione futura della spesa pubblica

Intervenire a calamità avvenuta comporta costi, sociali, economici e produttivi, insostenibili e ricorrenti per lo Stato. La letteratura scientifica e le analisi economico-finanziarie internazionali attestano che ogni euro investito in prevenzione idrogeologica e sismica genera un risparmio da 3 a 6 volte superiore nelle spese future di soccorso, ripristino ed indennizzo. Il pacchetto di emendamenti proposti consente di superare la fase del «saldo zero» o galleggiamento contabile, avviando progressivi investimenti pluriennali programmati secondo rigidi criteri di priorità scientifica e territoriale.

3. Sintesi degli aspetti qualificanti e altamente innovativi

I punti chiave del pacchetto emendativo proposto dalla SIGEA riguardano:

• Sismabonus e diagnosi di sito (Art. 4): Riserva di legge per la Relazione Geologica; detrazione autonoma entro il massimale di 15.000 € per onorari professionali, sondaggi, prove ed indagini geologiche/RSL; premialità (+10%) per studi di Risposta Sismica Locale (RSL); estensione delle detrazioni premiali all'isolamento/dissipazione sismica e alla demolizione e ricostruzione a prestazione della verifica dello Stato Limite di Operatività (SLO) ex NTC 2018 per l'edilizia residenziale;

• Invasi, risorsa idrica e Contratti di Fiume (Art. 78): Desedimentazione ecologica degli invasi, ripristino del trasporto solido a mare, inserimento delle indagini nei quadri economici ed indirizzo vincolante sui Contratti di Fiume (art. 68-bis D.Lgs. 152/2006);

• Fondo Conoscenza Geologica, Carta Geologica Regionale (CARG), Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) evolutivo e siti orfani (Art. 78-bis): Fondo unico da 35 mln/anno (20 mln CARG 1:50.000 + 15 mln Autorità di Bacino), indagini sui siti orfani e aree dismesse a regia ministeriale, aggiornamento PAI/PGRA ex artt. 65 e 67 D.Lgs. 152/2006 e D.Lgs. 49/2010 (permafrost, valanghe, zone buffer frane, ricollocazione preventiva costiera 2050 – 2100 e per centri urbani ad alto rischio multi-hazard) e stop assoluto al consumo di suolo in aree riconosciute pericolose P3/P4 ed a rischio R3/R4 senza deroghe;

• Transizione spaziale e presenza di geologi negli Enti Locali (Art. 78-ter): Dati satellitari SAR/Sentinel/IRIDE gratuiti per i Comuni e riserva del 20% del turnover per Geologi abilitati negli Enti locali a costo zero;

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 cap 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

• Informazione sul rischio ed Attestazione di Pericolosità Naturale - APeN (Art. 113-bis): Mappatura PAI ed urbanistica pubblicata sul sito comunale ed iniziative annuali di partecipazione della popolazione a costo zero; obbligo di allegare l'Attestazione di Pericolosità Naturale (APeN) asseverata dal geologo negli atti di compravendita e locazione immobiliare ex art. 65 D.Lgs. 152/2006;

• Ricostruzioni resilienti e Gestione Digitale Sisma Centro Italia - GE.DI.SI. (Artt. 113 e 114): Delocalizzazione da aree R4/P4 con deroghe esclusive per beni vincolati (D.Lgs. 42/2004) ed opere collaudate con avvio del declassamento, ricostruzione con la verifica dello Stato Limite di Operatività (SLO) ed interoperabilità GE.DI.SI in background;

• Sicurezza sismica edifici pubblici e scuole (Art. 116): Ripristino del Fondo a 60 mln/anno, priorità a MS3/RSL (comma 1-bis) e verifica paritetica geologo-ingegnere per isolatori/dissipatori o ricostruzione SLO.

4. Conclusioni ed auspici parlamentari

L'approvazione del pacchetto emendativo proposto da SIGEA-APS consentirà al Parlamento di trasformare il Disegno di Legge di Bilancio 2027–2029 in un provvedimento di svolta storica per la sicurezza del Paese. Passare dalla cultura dell'emergenza permanente alla prevenzione primaria fondata sulla conoscenza geologica, sulla pianificazione dinamica di bacino e sul presidio tecnico del territorio rappresenta l'unico investimento sostenibile per proteggere le vite umane, salvaguardare il patrimonio ambientale e garantire la stabilità dei conti pubblici nel lungo periodo.

Sono parte integrante della presente relazione la tabella comparative con gli emendamenti, schemi grafici predisposti con IA.

Roma, 12 novembre 2026

Antonio Fiore
12.11.2026 12:13:51
GMT+01:00

Presidente SIGEA-APS
Antonio Fiore

Coordinamento: Antonello Fiore Presidente e Vincent Ottaviani Vice Presidente
Gruppo di Lavoro: Sabrina Bonetto, Annalisa Bove, Francesco Cancellieri, Massimiliano Fazzini, Salvatore Lucente, Endro Martini, Marianna Morabito, Luciano Masciocco, Michele Orifici, Gessica Umili, Salvatore Valletta.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Commissione Bilancio della Camera – trasmissione del 12 novembre 2026.

PROPOSTE EMENDAMENTI

Atto Camera: 3174-bis "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029" (Testo risultante dallo stralcio, disposto dal Presidente della Camera, ai sensi dell'articolo 120, comma 2, del Regolamento, e comunicato all'Assemblea il 4 novembre 2026, degli articoli 69, comma 8, 105 e 115 del disegno di legge n. 3174) (3174-bis)

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 4 - (Detrazioni per interventi di recupero del patrimonio edilizio e di efficientamento energetico e misure in materia di elettrodomestici) **Comma 1, lett. b), capoverso Art. 360-bis, comma 2** «2. Tra le spese detraibili per la realizzazione degli interventi di cui al presente articolo rientrano anche le spese sostenute per la classificazione e verifica sismica degli immobili.»	**All'articolo 4, comma 1, lettera b), capoverso «Art. 360-bis», il comma 2 è sostituito dal seguente**: «2. Tra le spese detraibili per la realizzazione degli interventi di cui al presente articolo rientrano a pieno titolo gli onorari professionali per la classificazione e verifica sismica degli immobili, le spese per la redazione della Relazione Geologica e per l'analisi di Risposta Sismica Locale (RSL), nonché i costi sostenuti per sondaggi, prove e indagini geologiche, geofisiche e geotecniche propedeutiche alla progettazione strutturale. Ai fini della detraibilità, la Relazione Geologica e l'analisi di Risposta Sismica Locale (RSL) devono essere redatte e asseverate da professionista iscritto all'Albo Professionale dei Geologi. Per tali prestazioni specialistiche, onorari e indagini di sito, anche qualora non segua l'immediata esecuzione dell'intervento strutturale, la detrazione spetta entro un massimale autonomo di euro 15.000.»	**1. Riserva di legge e diagnosi sismica autonoma:** Sancisce la riserva professionale del Geologo abilitato per la modellazione sismica di sito (D.P.R. 328/2001 e NTC 2018). **2. Chiarimento sul perimetro delle spese ed incentivo alle indagini:** Esplicita che la detrazione copre gli onorari professionali, i sondaggi, le prove e le indagini di sito entro il massimale autonomo di 15.000 €, stimolando la diagnosi preventiva indipendente senza sovrapporsi alle aliquote dell'opera complessiva.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 4 - (Detrazioni per interventi di recupero del patrimonio edilizio e di efficientamento energetico e misure in materia di elettrodomestici) Comma 1, lett. b), capoverso Art. 360-bis, comma 4 «4. La detrazione di cui al presente articolo spetta, per tutte le tipologie di interventi agevolati, nella misura fissa del 36 per cento delle spese, elevata al 50 per cento nel caso in cui le medesime siano sostenute dai titolari del diritto di proprietà o di un diritto reale di godimento per gli interventi effettuati sull'unità immobiliare adibita ad abitazione principale.»	**All'articolo 4, comma 1, lettera b), capoverso «Art. 360-bis», il comma 4 è sostituito dal seguente:** «4. La detrazione di cui al presente articolo spetta, per tutte le tipologie di interventi agevolati, nella misura fissa del 36 per cento delle spese, nel caso in cui le medesime siano sostenute dai titolari del diritto di proprietà o di un diritto reale di godimento per gli interventi effettuati sull'unità immobiliare adibita ad abitazione principale. Sono elevata al 50 per cento nel caso in cui gli interventi prevedono l'adozione di misure antisismiche di cui al presente articolo. Qualora dagli interventi derivi il passaggio a due o più classi di rischio inferiori, la detrazione spetta nella misura dell'80 per cento.»	**Incentivo alla reale riduzione della vulnerabilità:** Supera la frammentazione delle aliquote e scoraggia interventi marginali, concentrando il beneficio massimo dell'80% sugli interventi ad elevata efficacia che conseguono il salto di almeno due classi di rischio sismico.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 4 - (Detrazioni per interventi di recupero del patrimonio edilizio e di efficientamento energetico e misure in materia di elettrodomestici) **Comma 1, lett. b), capoverso Art. 360-bis, c. 4** [Disposizione non prevista nel testo governativo]	**All'articolo 4, comma 1, lettera b), capoverso «Art. 360-bis», dopo il comma 4, inserire il seguente**: «4-quater. L'aliquota premiale di cui al comma 4 è incrementata di un ulteriore 10 per cento, entro il limite massimo di euro 10.000, qualora la progettazione sia supportata dall'analisi di Risposta Sismica Locale (RSL) basata su indagini geofisiche e geotecniche dirette asseverate nella Relazione Geologica. La medesima aliquota premiale si applica agli interventi su immobili residenziali e condomini plurifamiliari che prevedano l'adozione di sistemi avanzati di isolamento sismico e/o di dissipazione di energia, ovvero la sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione progettata per il raggiungimento dello Stato Limite di Operatività (SLO) ai sensi delle NTC vigenti.»	**1. Premialità RSL contro i fenomeni di risonanza:** L'analisi RSL evita di basarsi su spettri di risposta generici di tabella, prevenendo catastrofici fenomeni di risonanza terreno-struttura. **2. Isolatori, dissipatori, demolizione e ricostruzione SLO:** Garantisce l'immediata operatività e agibilità post-sisma degli immobili residenziali e dei condomini ad alto affollamento mediante tecnologie innovative di disaccoppiamento o sostituzione edilizia SLO.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 78 – (Misure per la funzionalità degli impianti idroelettrici) **Comma 1** « 1. Al fine di garantire la rapida manutenzione, il recupero e la funzionalità dei bacini idroelettrici, è autorizzata la spesa di 200 milioni di euro per l'anno 2028 e di 300 milioni di euro per ciascuno degli anni 2029 e 2030, da iscrivere in un apposito capitolo dello stato di previsione del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.»	**All'articolo 78, dopo il comma 1, inserire i seguenti: comma 1 -bis e comma 1 - ter:** Comma 1 bis «E' data priorità per gli interventi volti al ripristino della capacità volumetrica utile mediante sghiaiatura e desedimentazione ecologica degli invasi, finalizzati alla laminazione delle piene per la mitigazione del rischio idraulico a valle e all'accumulo di riserve idriche strategiche per i periodi di siccità prolungata. I programmi di gestione dei sedimenti garantiscono il ripristino della continuità del trasporto solido lungo l'asta fluviale fino alla foce a contrasto dell'erosione costiera, tenendo conto delle priorità e delle opzioni di intervento individuate nei Programmi d'Azione dei Contratti di Fiume di cui all'articolo 68-bis del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, afferenti al medesimo bacino o sottobacino idrografico.»; Comma 1 ter « I progetti di intervento di cui al comma 1 sono corredati da specifici studi geomorfologici, idraulici, di stabilità dei versanti prospicienti e di bilancio sedimentario di bacino, approvati previo parere vincolante della competente Autorità di Bacino Distrettuale. I relativi quadri economici d'intervento prevedono obbligatoriamente apposite risorse destinate all'esecuzione delle indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e sedimentologiche, nonché al monitoraggio continuo dell'invaso, svolti da professionisti abilitati nell'ambito delle rispettive competenze di legge.»	**1. Funzione multiobiettivo degli invasi:** La desedimentazione ripristina la capienza utile per la laminazione delle piene e accumula riserve idriche anti-siccità. **2. Ripristino del bilancio sedimentario e Contratti di Fiume:** Alimenta il trasporto solido verso le foci contro l'erosione costiera ed integra le priorità dei Contratti di Fiume (art. 68-bis D.Lgs. 152/2006). **3. Indagini obbligatorie nei quadri economici:** Garantisce la copertura finanziaria per gli studi geologici e sedimentologici.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 78 - (Misure per la funzionalità degli impianti idroelettrici)-bis (Articolo aggiuntivo) **[Disposizione non prevista nel testo governativo]**	**Dopo l'articolo 78, inserire il seguente:** **«Art. 78-bis. (Fondo nazionale per la conoscenza geologica, finanziamento strutturale del Progetto CARG, potenziamento delle Autorità di Bacino Distrettuali, Piani di Assetto Idrogeologico evolutivi e bonifica dei siti orfani).** 1. È istituito presso il MASE il Fondo nazionale per la conoscenza geologica e il risanamento ambientale, con una dotazione complessiva pari a 35 milioni di euro annui a decorrere dall'anno 2027. 2. Una quota pari a 20 milioni di euro annui è destinata all'ISPRA per il completamento e l'aggiornamento della Carta Geologica Ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000 (Progetto CARG) per ciascuno degli anni 2027, 2028 e 2029. 3. Una quota pari a 15 milioni di euro annui è destinata al potenziamento della dotazione ordinaria delle Autorità di Bacino Distrettuali di cui all'art. 63 del D.Lgs. 152/2006. 4. Nell'ambito delle risorse di cui al presente articolo, è ammesso il finanziamento di indagini geologiche, geofisiche, idrogeologiche e geochimiche dirette di suolo e acque sotterranee per la caratterizzazione preliminare dei siti orfani e delle aree industriali dismesse prossime ai centri urbani, propedeutica alla redazione dei piani pubblici di bonifica e alla rigenerazione urbana, sulla base di indirizzi formulati dal Ministero competente per materia. 5. Nell'aggiornamento dei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) e dei Piani di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA), ai sensi degli articoli 65 e 67 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49, le Autorità di Bacino Distrettuali integrano nei propri strumenti di pianificazione: a) la mappatura della pericolosità da instabilità glaciale, periglaciale, da degradazione del permafrost montano e della pericolosità valanghiva derivante dalla modificazione dei regimi termo-nivali e pluviometrici di quota indotta dai cambiamenti climatici;	**1. Conoscenza geologica ufficiale (CARG e Autorità di Bacino):** Finanziamento permanente di 20 mln a ISPRA per la cartografia CARG 1:50.000 e 15 mln alle Autorità di Bacino Distrettuali. **2. Caratterizzazione dei siti orfani:** Facoltà di finanziamento ad attingimento ministeriale per le indagini geochimiche ed idrogeologiche su suolo e falda nei siti orfani e dismessi vicini ai centri urbani. **3. Pianificazione evolutiva di bacino, ricollocazione preventiva e stop al consumo di suolo:** Integrano PAI e PGRA (ex artt. 65 e 67 D.Lgs. 152/2006 e D.Lgs. 49/2010) con mappa dei rischi criosferici e valanghivi, zone buffer dinamiche per le frane, scenari SLR 2050–2100, aree di ricollocazione preventiva programmata sia costiera che per centri urbani ad elevato rischio multi-hazard (sismico, vulcanico, idrogeologico), e divieto assoluto di edificazione in aree P3/P4 ed R3/R4 senza deroghe.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

	b) la perimetrazione dinamico-evolutiva dei dissesti da frana che interferiscano con insediamenti o infrastrutture, basata su specifici studi cinematici o sull'istituzione semplificata di fasce di rispetto differenziate (zone buffer), computando l'arretramento regressivo verso monte della corona di frana e l'incidenza della cinematica e dell'accumulo verso valle; c) la valutazione del rischio da innalzamento del livello del mare per le aree di pianura costiera esposte al combinato effetto di subsidenza, eustatismo e mareggiate estreme, calcolata sugli scenari climatici ufficiali al 2050 e al 2100; d) l'individuazione di aree di «ricollocazione preventiva programmata» per le situazioni costiere nelle quali la difesa in situ risulti tecnicamente, economicamente o paesaggisticamente insostenibile nel medio-lungo periodo; e) l'individuazione di aree di «ricollocazione preventiva programmata» per zone densamente abitate esposte ad elevato rischio idrogeologico, idraulico o multi-hazard (inclusi i contesti sismici e vulcanici, in coordinamento con il Servizio Nazionale della Protezione Civile), per le quali gli interventi di difesa o consolidamento in situ risultino tecnicamente, economicamente o paesaggisticamente insostenibili nel medio-lungo periodo; f) il recepimento delle cartografie ISPRA sul consumo di suolo, con divieto assoluto di impermeabilizzazione e nuove edificazioni nelle aree a pericolosità P3, P4, R3 ed R4 senza deroghe di pubblica utilità, e l'obbligo del saldo zero mediante compensazione (desealing) nelle restanti aree. » [Conseguentemente, all'onere derivante dal presente articolo, pari a 35 milioni di euro annui a decorrere dall'anno 2027, si provvede mediante corrispondente riduzione del Fondo di cui all'articolo 1, comma 200, della legge 23 dicembre 2014, n. 190.]	

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 78-ter (Articolo aggiuntivo) **[Disposizione non prevista nel testo governativo]**	**Dopo l'articolo 78-bis, inserire il seguente:** **«Art. 78-ter. (Potenziamento della capacità tecnica locale e transizione digitale spaziale).** 1. Al fine di rafforzare la capacità tecnica di pianificazione e prevenzione degli enti locali, i dati di monitoraggio del territorio derivanti dal Programma spaziale nazionale, con particolare riferimento all'interferometria SAR da satellite, alle costellazioni Sentinel e IRIDE, sono resi accessibili a titolo gratuito ai Comuni, Unione dei Comuni Montani, Comunità Montane, Consorzi di Bonifica, Province, Città metropolitane e alle Regioni tramite una piattaforma dedicata gestita da ISPRA in collaborazione con le ARPA territorialmente competenti. 2. Per le medesime finalità di cui al comma 1 e per garantire il supporto specialistico nella gestione del rischio idrogeologico e sismico, a decorrere dall'anno 2027 i Comuni riservano una quota non inferiore al 20 per cento dei posti previsti nei piani di fabbisogno del personale tecnico per la figura professionale del geologo, attingendo alle facoltà assunzionali ordinarie a legislazione vigente, a valere sulle risorse già destinate alle spese di personale e senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica.»	**1. Transizione digitale spaziale (Earth Observation):** Supera i costosi presidi fisici tradizionali garantendo l'accesso dei Comuni ai dati satellitari SAR di spostamento del suolo. **2. Presidio tecnico negli Enti Locali (Turnover 20% Geologi):** Garantisce la presenza strutturale del Geologo nella macchina amministrativa a costo zero per la finanza pubblica.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 113 – (Strutture commissariali sisma e alluvioni) **Comma 27** «27. Per gli eventi alluvionali verificatisi nel mese di maggio 2023 nelle regioni Emilia Romagna, Marche e Toscana e nei mesi di settembre e di ottobre 2024 nella regione Emilia-Romagna, è autorizzata la spesa di 12,792 milioni di euro per l'anno 2027 e di 4,317 milioni di euro per l'anno 2028»	**All'articolo 113, dopo il comma 27, inserire i seguenti: comma 27 -bis e comma 27 - ter:** «27-bis. Nei territori colpiti da eventi calamitosi, la concessione dei contributi di ricostruzione è subordinata al divieto di ricostruzione in situ per i fabbricati ricadenti in aree a pericolosità e rischio elevato o molto elevato (P3, P4, R3, R4) individuate dai Piani di Assetto Idrogeologico (PAI). Per tali immobili, i contributi sono prioritariamente destinati alla delocalizzazione in aree stabili e sicure. La ricostruzione in sito è ammessa esclusivamente: a) per i beni culturali e monumentali vincolati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, non completamente distrutti, previa esecuzione degli interventi di consolidamento e messa in sicurezza dell'areale di pertinenza; b) nei casi in cui sia certificata la positiva conclusione, con esito di regolare collaudo, degli interventi strutturali di messa in sicurezza del bacino o del versante, a cui sia seguito il formale avvio della procedura di declassamento dell'area di rischio da parte della competente Autorità di Bacino Distrettuale. Qualora l'adeguamento sismico in loco di scuole, edifici pubblici strategici o condomini residenziali multipiano con significativo affollamento sia antieconomico, i contributi sono destinati prioritariamente alla sostituzione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in area sicura progettata per il raggiungimento dello Stato Limite di Operatività (SLO) ai sensi delle NTC vigenti.»	**1. Delocalizzazione vincolante dalle aree a rischio:** Supera il dogma del «dov'era, com'era» vietando la ricostruzione in zone R4/P4 e salvaguardando in via esclusiva i beni culturali vincolati e il declassamento di rischio. **2. Sostituzione edilizia e prestazioni Stato Limite di Operatività (SLO):** Accoppia la sicurezza del sito con la ricostruzione a prestazione Stato Limite di Operatività SLO per garantire l'immediata agibilità post-evento.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 113-bis (Articolo aggiuntivo) **[Disposizione non prevista nel testo governativo]**	**Dopo l'articolo 113, inserire il seguente:** **«Art. 113-bis. (Informazione pubblica sul rischio geo-idrologico e istituzione dell'Attestazione di Pericolosità Naturale - APeN negli atti immobiliari)** 1. Entro il 31 dicembre di ogni anno, i Comuni pubblicano sul proprio sito istituzionale la mappa aggiornata delle aree a pericolosità da frana e alluvione individuate nei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) e negli strumenti urbanistici vigenti, promuovendo contestualmente iniziative di informazione e partecipazione diretta della popolazione sulla prevenzione e gestione del rischio geo-idrologico locale. 2. Alla parte terza del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, all'articolo 65, dopo il comma 3-ter è inserito il seguente: «3-quater. Al fine di garantire la trasparenza del rischio e la tutela dell'acquirente e del conduttore, negli atti di compravendita e nei contratti di locazione di immobili è fatto obbligo di allegare l'Attestazione di Pericolosità Naturale (APeN), redatta e asseverata da professionista abilitato sulla base dei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI), delle carte di pericolosità sismica, idraulica e geomorfologica ufficiali e della Microzonazione Sismica.» 3. All'attuazione del presente articolo si provvede con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica.»	**1. Partecipazione pubblica ed informazione locale:** Pubblicazione annuale delle mappe PAI sul sito comunale ed incontri di partecipazione della popolazione a costo zero (art. 31 D.Lgs. 1/2018). **2. Trasparenza immobiliare (APeN):** Introduce l'Attestazione di Pericolosità Naturale (APeN) nei rogiti e nelle locazioni ex art. 65 D.Lgs. 152/2006, garantendo la piena consapevolezza del rischio in analogia all'APE energetica, orientando il mercato ed azzerando l'asimmetria informativa a invarianza finanziaria.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 114 - (Piattaforma di gestione e monitoraggio delle ricostruzioni post-calamità) Comma 1 1. Al fine di assicurare l'esercizio delle funzioni di indirizzo, coordinamento, programmazione, gestione, finanziamento e monitoraggio della ricostruzione nei territori colpiti da eventi calamitosi di cui all'articolo 18-bis, comma 1, del decreto-legge 9 febbraio 2017, n. 8, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 aprile 2017, n. 45, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 69 del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in materia di riuso di sistemi informatici già disponibili, il Dipartimento Casa Italia della Presidenza del Consiglio dei ministri, nei limiti delle risorse di cui al presente comma, può stipulare una o più convenzioni con la Società Fintecna s.p.a., per l'adeguamento alle proprie esigenze istituzionali della piattaforma « GEDISI – Gestione Digitale Sisma Centro Italia » omissis	**All'articolo 114, dopo il comma 1, inserire il seguente:** **comma 1 - bis:** «1-bis. La piattaforma digitale GEDISI opera in piena interoperabilità con le banche dati nazionali e territoriali ReNDiS, IdroGEO, PAI, PGRA e Microzonazione Sismica. L'interoperabilità avviene in modalità digitale automatizzata senza determinare l'arresto dei procedimenti amministrativi né il blocco dei cantieri di ricostruzione.»	**Interoperabilità digitale senza blocco dei cantieri:** Assicura la tracciabilità e la coerenza dei dati tra GEDISI, IdroGEO e ReNDiS in background, garantendo che i controlli non ritardino l'erogazione dei contributi o l'esecuzione dei lavori.

Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) - APS
C/O Fidaf via Livenza, 6 00198 Roma
sito web: www.sigea-aps.it
e-mail: info@sigeaweb.it
PEC info@pec.sigeaweb.it

Testo "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2027 e bilancio pluriennale per il triennio 2027-2029"	Proposta di Emendamento / Testo di Riforma SIGEA APS	Relazione motivazionale Tecnico-Scientifica
ARTICOLO 116 - (Fondo per il finanziamento di un programma di mitigazione strutturale della vulnerabilità sismica degli edifici pubblici)- Comma 1 «1. All'articolo 1, comma 400, della legge 30 dicembre 2023, n. 213, le parole: « e a 60 milioni di euro per ciascuno degli anni 2025, 2026, 2027 e 2028 » sono sostituite dalle seguenti: « , a 60 milioni di euro per ciascuno degli anni 2025 e 2026 e a 30 milioni di euro per ciascuno degli anni 2027, 2028, 2029 e 2030 ». Ai sensi del primo periodo del presente comma, entro il 31 marzo 2027 il Ministro per la protezione civile e le politiche del mare provvede all'aggiornamento del decreto adottato ai sensi del comma 402 dell'articolo 1 della medesima legge 30 dicembre 2023, n. 213.»	**All'articolo 116, apportare le seguenti modificazioni:** a) al comma 1, le parole: « , a 60 milioni di euro per ciascuno degli anni 2025 e 2026 e a 30 milioni di euro per ciascuno degli anni 2027, 2028, 2029 e 2030 » sono sostituite dalle seguenti: « , a 60 milioni di euro per ciascuno degli anni 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 e 2030 » **b) dopo il comma 1, inserire il seguente:** «1-bis. Con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui al secondo periodo del comma 400 della legge 30 dicembre 2023, n. 213, i criteri di riparto delle risorse per gli interventi sugli edifici pubblici strategici e scolastici assegnano priorità agli enti locali che abbiano completato e validato gli studi di Microzonazione Sismica di terzo livello (MS3) ovvero, subordinatamente, qualora la progettazione sia supportata dalla valutazione quantitativa della Risposta Sismica Locale (RSL) basata su indagini geologiche, geotecniche e geofisiche dirette in sito e prove di laboratorio. I risultati di tali studi, contenuti e asseverati in apposita Relazione Geologica redatta da professionista abilitato iscritto al relativo albo, costituiscono parametro vincolante per la definizione delle azioni sismiche di progetto e per l'accertamento di pericolosità geologiche di sito (faglie attive e capaci, liquefazione, instabilità di versante).»; **c) dopo il comma 1- bis, inserire il seguente:** «1-ter. Nelle zone a sismicità elevata o media (Zone sismiche 1 e 2) e ovunque gli studi geologici di cui al comma 1-bis evidenzino accentuate amplificazioni del moto sismico, i programmi di intervento su edifici pubblici strategici e scolastici prevedono in via prioritaria l'adozione di sistemi avanzati di disaccoppiamento del moto del suolo dalla struttura mediante isolatori sismici e/o dispositivi dissipativi di energia, ovvero la demolizione e ricostruzione dell'immobile orientata al raggiungimento dello Stato Limite di Operatività (SLO). L'effettiva adozione di tali tecnologie innovative è subordinata alla verifica congiunta della compatibilità geologica, geomorfologica e sismica del sito, asseverata nella Relazione Geologica, e della fattibilità cinematico-costruttiva del manufatto, comprovata e asseverata dal progettista strutturale nell'apposita Relazione di Calcolo Strutturale e di Modellazione Dinamica.» [Conseguentemente, all'onere derivante dal ripristino dell'autorizzazione di spesa, pari a 30 milioni di euro per ciascuno degli anni 2027 e 2028, si provvede mediante corrispondente riduzione del Fondo di cui all'articolo 1, comma 200, della legge 23 dicembre 2014, n. 190.]	**1. Ripristino del Fondo sicurezza scuole (60 mln/anno):** Cancella il dimezzamento a 30 mln operato nel DdL, garantendo risorse adeguate per la messa in sicurezza sismica delle scuole e degli edifici pubblici. **2. Priorità Microzonazione Sismica di terzo livello (MS3) e Risposta Sismica Locale (RSL):** Assegna i fondi prioritariamente ai Comuni dotati di studi di Microzonazione Sismica MS3 o RSL asseverati nella Relazione Geologica. **3. Isolatori, dissipatori, demolizione/ricostruzione Stato Limite di Operatività (SLO) e sinergia Geologo-Ingegnere:** Incentiva l'adozione di isolatori e dissipatori o la demolizione/ricostruzione Stato Limite di Operatività (SLO), condizionandole alla verifica congiunta tra la compatibilità geologica, geomorfologica e sismica di sito (Geologo) e la modellazione dinamica (Ingegnere).

Presidente SIGEA-APS
Antonio Fiore

Coordinamento: Antonello Fiore Presidente e Vincent Ottaviani Vice Presidente
Gruppo di Lavoro: Sabrina Bonetto, Annalisa Bove, Francesco Cancellieri, Massimiliano Fazzini, Salvatore Lucente, Endro Martini, Marianna Morabito, Luciano Masciocco, Michele Orifici, Gessica Umili, Salvatore Valletta.