



Nessuno è autorizzato mediante l'utilizzo della presente forma di comunicazione elettronica ad assumere obbligazioni di qualsivoglia tipo che possano vincolare la Società con terzi, nè eventuali notizie fornite con il presente mezzo possono essere considerate in qualsiasi forma impegnative per la Società. Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati, contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente al destinatario sopra indicato, il quale è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato, è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente distruggendone l'originale.

The use of this form of electronic communication shall authorise no-one to undertake obligations of any kind on behalf of the Company that are binding with respect to third parties, and the information supplied herewith shall not be binding on the Company. This email, and its attachments, contains strictly confidential information addressed exclusively to the above mentioned addressee, who is the only person authorised to use, copy and disclose it, under his/her own responsibility. If you have received this message by mistake, or read it without being authorised to do so, please be reminded that the storage, copying, disclosure and distribution to persons or parties other than the addressee are strictly prohibited. Please therefore return it immediately to the sender and destroy the original.



6 giugno 2024 alle ore 10:12

Buongiorno, con leggero ritardo rispondiamo alla mail sottostante.

Un cordiale saluto

Segreteria ReLUIS

Qual è l'attività svolta da Reluis nell'ambito della valutazione della vulnerabilità degli edifici prevista dal DL Campi Flegrei?

I compiti del Consorzio interuniversitario ReLUIS sono bene individuati nel PIANO STRAORDINARIO DI ANALISI DELLA VULNERABILITÀ DELLE ZONE DIRETTAMENTE INTERESSATE DAL FENOMENO BRADISISMICO, di attuazione dell'articolo 2 del Decreto-legge 12 ottobre 2023, n. 140, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 dicembre 2023 n. 183. In particolare, ai fini della valutazione della vulnerabilità strutturale degli edifici nei Campi Flegrei, ReLUIS svolge due attività, una a livello areale, di ricognizione delle tipologie edilizie e costruttive maggiormente significative, mediante la scheda CARTIS-Comparto, e una a livello di singolo edificio, a seguito delle richieste dei cittadini, mediante la scheda CARTIS-Edificio.

I dati sulle caratteristiche strutturali vengono poi utilizzati per l'assegnazione di una fascia di vulnerabilità all'edificio, ai fini di una quantificazione complessiva dei possibili costi di intervento e della messa a punto di un piano di mitigazione

A queste attività, si aggiungono un rilievo speditivo delle cortine edilizie prospicienti le vie di fuga, effettuato mediante droni, dotati di appositi sensori per individuare situazioni di possibili distacchi di intonaci e altri elementi non strutturali, e rilievi da terra, per l'appunto limitati alle principali vie di fuga.

- Che tipo di verifiche svolge Reluis sugli edifici? Quali parti degli edifici vengono valutate dai Vostri tecnici?

Questa fase si prefigge come obiettivo un approfondimento, mediante sopralluoghi in situ da parte di tecnici rilevatori, delle caratteristiche edilizie e costruttive degli edifici ricadenti nelle celle a più elevata vulnerabilità, per i quali siano state raccolte le istanze dei cittadini.

La scheda da utilizzare a questo scopo è la CARTIS-Edificio, del tutto coerente e compatibile con la scheda CARTIS-Comparto, contenendo i medesimi elementi informativi relativi nel primo caso a singoli edifici e nel secondo caso a tipologie

edilizie statisticamente rappresentative di un comparto.

La scheda CARTIS-edificio consente di raccogliere le informazioni essenziali a una valutazione qualitativa o semi-quantitativa della vulnerabilità dei singoli edifici attraverso una ispezione visiva che richiede l'accesso anche all'interno degli stessi. Essa non è pertanto finalizzata alla verifica della conformità edilizia e urbanistica degli edifici.

La compilazione della scheda sarà affiancata dalla scheda CARTIS, compilata nella fase (ii) per supportare le operazioni di sopralluogo nel caso di indisponibilità di informazioni puntuali, che sarà messa a disposizione delle squadre durante i sopralluoghi. La scheda CARTIS-edificio sarà riferita agli edifici, intesi come unità strutturali omogenee (in genere distinguibili dagli edifici adiacenti nel caso di aggregati per tipologia costruttiva, differenza di altezza, età di costruzione, sfalsamento dei piani, e così via). La compilazione della scheda avverrà da parte di tecnici rilevatori le cui modalità di mobilitazione saranno disciplinate nell'ordinanza prevista ai sensi dell'articolo 2 comma 3 lettera b) del decreto-legge 140/2023.

- Quante verifiche sono state svolte? Quante restano ancora da svolgere? E in che tempi verranno terminate?

I sopralluoghi per la compilazione delle schede CARTIS edificio avranno inizio quando saranno state raccolte le istanze di sopralluogo da parte dei proprietari, dopo il completamento della Fase ii Ricognizione preliminare delle caratteristiche edilizie, classificazione di vulnerabilità speditiva ed individuazione delle aree da sottoporre ad approfondimenti conoscitivi (scheda PLINIVS). Pertanto, allo stato attuale, i rilievi con la scheda CARTIS non sono ancora iniziati.

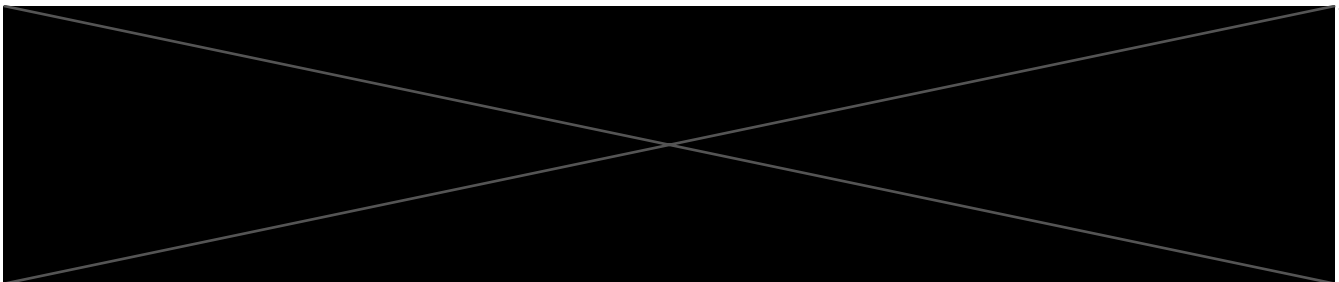
I tempi di completamento dei sopralluoghi con scheda CARTIS dipendono, naturalmente, dal numero di richieste che saranno fatte. Assumendo un numero di richieste pari a 3000, si valuta che i tempi di esecuzione di tutti i sopralluoghi possano essere dell'ordine dei 2-3 mesi, come da cronoprogramma contenuto nel Piano straordinario di analisi della vulnerabilità delle zone direttamente interessate dal fenomeno bradisismico.

I dati raccolti con i sopralluoghi e sintetizzati nella scheda CARTIS edificio verranno poi elaborati secondo una metodologia messa a punto da ReLUIIS e approvata dal tavolo tecnico-scientifico per arrivare a definire la fascia di vulnerabilità cui appartengono i singoli edifici.

- Per gli edifici valutati come vulnerabili, quali misure verranno prese? È previsto uno stanziamento di fondi per l'adeguamento sismico?

Il tema delle specifiche misure, anche economiche, che verranno adottate per la riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici privati e dei possibili relativi stanziamenti è oggetto di decisione politica, e non riguarda le attività di tipo tecnico-scientifico che svolge ReLUIIS.

In ogni caso, nel rispetto delle Norme Tecniche per le Costruzioni, gli interventi che possono adottarsi per ridurre il rischio sismico di un edificio esistente sono di tre tipi, con costi ed efficacia crescente: rafforzamento locale, miglioramento sismico e adeguamento sismico.



Privo di virus. [www.avast.com](http://www.avast.com)