

in Concreto

LOGIN | REGISTRATI

PREST

CERCA NEL SITO

PAVIMENTI

INGENIO tv

SCARICA L'APP INGENIO

ISSN 2307-8928

SEGUICI SU:



in

Tecnosttrutture®

www.tecnosttrutture.eu

NPS NEW PERFORMANCE SYSTEM

Sistema misto trave-pilastro-solaio.
L'unico sismoresistente marcato CE.

HOME Cosa è INGENIO Comitato Scientifico Club Ingenio DOSSIER Newsletter Archivio Libreria di INGENIO Fare Pubblicità su INGENIO Contatti

Dossier Marzo ingegneria strutturale e sismica

INGENIO » Elenco News » Consiglio LLPP approva Linee Guida Classificazione Sismica Edifici: 2 commenti sul testo

Consiglio LLPP approva Linee Guida Classificazione Sismica Edifici: 2 commenti sul testo

del 20/02/2017

Oggi 20 febbraio 2017, l'Assemblea del Consiglio Superiore dei LLPP presieduta da Massimo Sessa ha approvato le "Linee Guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni".

Il documento è stato approvato, con voto unanime, nella versione proposta dalla commissione relatrice coadiuvata dal gruppo di lavoro, senza nessuna modifica o variazione.

La redazione di INGENIO approfondirà il documento attraverso la pubblicazione di alcune interviste o commenti.

Franco Braga, Presidente ANIDIS



Il documento approvato è un documento snello (12 pagine) che da un punto di vista tecnico non presenta sostanziali novità rispetto a quello che già i tecnici fanno nelle attività di valutazione e di progetto di interventi di miglioramento sismico. Sostanzialmente l'ingegnere incaricato dell'attività deve effettuare una valutazione di sicurezza per lo stato limite di danno (SLD) e per lo stato limite di salvaguardia della vita (SLV), sia nello stato di fatto sia nello stato di

progetto, nel rispetto di quanto previsto dalle norme tecniche delle costruzioni.

Avremo quindi un documento sostanzialmente operativo, che richiede ai professionisti di determinare una classe di rischio in forza del costo dei danni che si accompagnano al superamento di ciascuno stato limite (è questa la vera novità) e dell'Indice di sicurezza ottenuto come rapporto tra la PGA di capacità allo SLV e la PGA di domanda prevista dalla norma sempre allo SLV. In funzione di questi 2 parametri si attribuirà la classe di rischio: sia nello stato di fatto sia nello stato di progetto.

Occorre sottolineare che le linee guida sono riservate agli edifici di civile abitazione "non tutelati". Non si applicano quindi ad edifici storici per i quali sarà necessario che il MIBACT si attivi per definire, di concerto con il Consiglio Superiore dei LL. PP., apposite Linee Guida.

Per gli edifici "normali" il documento approvato oggi, che dovrà essere ora approvato dal Ministro, è molto utile. Consentirà di comprendere quali sono gli interventi e i costi per portare la struttura ad avere coefficienti di sicurezza più vicini a quelli previsti dalle norme e rischio sismico minore dell'attuale e in che misura tali interventi possano essere finanziati. Il

Ingenio TV

1/44 KLIMAHOUSE 2017, BETONROSSI

Riproduzione non supportata su questo dispositivo.

0:00 / 2:31

Sfoggia on-line

INGENIO #49



proprietario avrà quindi gli strumenti per comprendere se e come intervenire, oppure abbattere e ricostruire.

Nella predisposizione di questo documento non siamo partiti dal nulla; a livello internazionale esiste la ATC 71 che contiene alcuni concetti simili, ma lo sviluppo che ne ha dato il Consiglio Superiore è assolutamente innovativo.

Va evidenziato che il documento non si lega a specifiche tecniche di rinforzo, ma alle prestazioni. Il professionista valuta lo stato di fatto, valuta quali interventi fare, assevera le sue decisioni. Non c'è nulla di prefigurato, il tecnico ha mano libera (nel rispetto ovvio delle norme tecniche) ed è lui che dovrà definire quale soluzione adottare per avere il migliore rapporto benefici/costo nel raggiungere il miglioramento sismico desiderato, mantenendo la sicurezza sopra i livelli minimi definiti.

Al fine di conseguire la massima efficacia l'uscita di questo documento sarà accompagnata, su espressa volontà del presidente Sessa, da una campagna di formazione da svolgere sotto l'egida del Consiglio Superiore dei LL.PP. che riguarderà professionisti e tecnici delle istituzioni; vi sarà inoltre una commissione di monitoraggio, sempre costituita presso il Cons. Sup. dei LL.PP. al fine di valutare in modo permanente l'efficacia del documento.

Infine vorrei evidenziare perché si è intervenuti su un documento che, nel dibattito tecnico che c'è stato, molti ritenevano già concluso. Si è intervenuti perché il Consiglio Superiore ha sentito il bisogno di inserire all'interno delle Linee Guida, che erano interamente focalizzate sul rischio, anche il tema della sicurezza. Questa integrazione ha comportato la necessità di riscrivere alcune parti, e quindi di rendere la valutazione del rischio compatibile con la valutazione della sicurezza, il tutto tenendo conto dei limiti previsti dalle norme per il miglioramento. Infine, si è deciso di semplificare il testo per renderlo immediatamente applicabile da parte del professionista. Per la campagna di formazione e informazione si renderà disponibile, sempre a cura del Consiglio Superiore dei LL. PP., un documento che illustri estesamente le basi scientifiche del documento tecnico.

La prima occasione vera per discutere i risultati di questa importante iniziativa e approfondire le sue basi scientifiche sarà il Congresso ANIDIS di settembre a Pistoia. Ci sarà infatti una sessione dedicata alla valutazione dei primi risultati e alle conseguenze valutabili di questa iniziativa.

Giovanni Cardinale, Vice Presidente CNI



Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri è soddisfatto in quanto le Linee di Classificazione Sismica degli Edifici approvate oggi introducono elementi che fanno parte della cultura dei professionisti italiani e si inquadrano nel contesto normativo esistente (le NTC 2008) e di quello in fase di uscita (NTC 2017). Questo ne semplificherà l'applicazione. Gli Ordini faranno comunque il loro ruolo organizzando della formazione specifica.

Queste Linee Guida sono quindi fin da subito "spendibili", ma ovviamente la loro efficacia dovrà essere monitorata: in questo il CNI è pronto a fare la sua parte. Questo documento è importantissimo non solo perché consentirà di gestire i finanziamenti per gli interventi di miglioramento sismico, ma avrà anche conseguenze culturali sulla professione, aprirà alla diagnostica specialistica, alla cultura della conoscenza, e sarà un volano anche per l'edilizia.

Il CNI ha collaborato attivamente sia alla predisposizione delle Linee Guida, che del documento tecnico del decreto., in cui si stabiliscono le modalità di attuazione delle Linee Guida. Anche questo documento è pronto per essere inviato al Ministro.

Voglio sottolineare che non si creerà un albo specifico dei valutatori,

Eventi in Primo Piano



Convegno Internazionale ISTeA 2017 - Reshaping the Construction Industry

ISTeA, nell'ultimo lustro, ha perseguito con coerenza il tema dell'Innovazione, ...

[Continua a Leggere »](#)

Dagli Ordini



Gli Architetti di Catania ricordano in un convegno la figura di Pierluigi Spadolini

ARCHITETTI: DESIGN E PROFESSIONE TRA PASSATO E PRESENTE L'Ordin...

[Continua a Leggere »](#)



dal Mercato

TECNISOFT

A disposizione la versione FREE di ModeSt 8: scaricala subito

ECOSISM

OPEN DAY: scopri la soluzione ECOSISM per edifici sismoresistenti ad elevato risparmio energetico

NOVATEST

Corso di formazione PROVE DI CARICO su solai, pali di fondazione, piastra, ponti e viadotti (Roma)

NOVATEST

Corso di formazione per operatore termografico nei settori civile e industriale (TT) (Roma)

FLIR SYSTEMS

Termografia avanzata: la "nuova" termocamera FLIR Serie Exx™

MAPEI

KLIMAHOUSE 2017: MAPEI festeggia 80 ANNI presentando nuovi prodotti ad alta sostenibilità ambientale

perchè è un'attività che si rivolge ad attori già presenti nel processo edile: il progettista, i DL, il collaudatore. Questo soddisfa la nostra categoria, abbiamo purtroppo già avuto modo di vedere che gli albi speciali non solo non funzionano, ma spesso generano delle sacche di non competenza. Le responsabilità le portiamo all'interno delle competenze e dei controlli dei nostri professionisti, iscritti a Ordini e quindi "sotto controllo" per legge. In tal senso vorrei evidenziare con una metafora cosa penso di questa decisione, di non generare un albo chiuso di professionisti abilitati, e al tempo stesso di come si sia arrivati a questo risultato finale, cioè di avere condiviso le predisposizioni in modo ampio: io non sono innamorato della figura geometrica del cerchio perchè una figura chiusa, che delimita chi sta dentro e chi sta fuori. Ma ricordiamoci che la parte che sta fuori è sempre più grande, e per questo prima o poi prevarrà, sempre.

Notizia letta: 1461 volte



[Mi piace](#) [Condividi](#) [Iscriviti](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.
di Redazione INGENIO

0 commenti

Ordina per [Meno recenti](#)



Aggiungi un commento...

[Facebook Comments Plugin](#)

[Torna alla Lista News »](#)

STIA DATA
TEORIA IN PRATICA
Software e servizi per il calcolo strutturale

Iscriviti alla NEWSLETTER!

SCARICA L'APP INGENIO

dal Mercato

KERAKOLL

Soluzioni KlimaExpert di Kerakoll per un isolamento termico a cappotto veloce e sostenibile

BRIANZA PLASTICA

KLIMAHOUSE 2017: intervista a Vera Vaselli e Simone Pruneri di Brianza Plastica

BOSCH ITALIA

KLIMAHOUSE 2017: intervista a Gerhard Dambach amministratore delegato BOSCH Italia

ACCA SOFTWARE

Con la Carta del Docente, Bonus di 500 euro per l'acquisto di software ACCA

ANIMA

INDUSTRIA MECCANICA: Mercato interno in leggera ripresa, produzione a +1,1% nel 2016

WIENERBERGER ITALIA

Una scuola tra le alpi in classe A+: la best practice di Wienerberger

Maico Italia - Elicent - Dynair

Maico Italia - Elicent® presenta i nuovi recuperatori di calore mono stanza REC Smart+ e REC SanAir

HARPACEAS

L'utilizzo di DDS-CAD nella progettazione impiantistica dell'edificio per uffici Gebouw50

LEGNO&EDILIZIA

A LEGNO&EDILIZIA il prototipo abitativo per terremotati

FLIR SYSTEMS

FLIR presenta quattro termocamere ad alte prestazioni per applicazioni scientifiche e di ricerca

POLYGLASS

Con POLYSTRADA una membrana per il rinforzo di pavimentazioni bituminose tipo SAMI

in

INGENIO-WEB.IT è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 638/75/2012 del 27/4/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dari.

Copyright 2012 IMREADY Srl Tutti i diritti riservati.
Credit_ Realizzazione Siti Internet

IMREADY Srl, Strada Cardio, n.4, 47891 Galazzano, RSM,
Tel.0549909090, Mail:info@imready.it

EDIZIONI
IMREADY