

«COSTRUIRE BENE»

è un fatto non solo costruttivo ma anche culturale!

Ad esempio La CHIESA è la **casa** più bella!



Ordine degli Architetti Pianificatori
Paesaggistici e Conservatori della
Provincia di Mantova

- ⌘ Ora non basta più!
- ⌘ Concetto di SICUREZZA che corrisponde anche a LEGALITA'.
- ⌘ Non solo gestire la CRISI, ma anche la sua previsione.



⌘ **CONCETTI: Cos'è il rischio sismico**

Il rischio sismico è la misura matematica/ingegneristica per valutare il danno atteso a seguito di un possibile evento sismico.

Il rischio sismico dipende da un'interazione di fattori. Esso è funzione di:

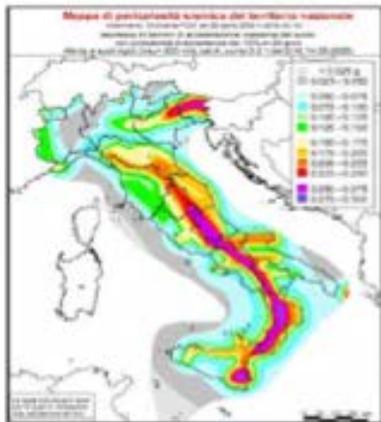
- ⌘ pericolosità
- ⌘ vulnerabilità
- ⌘ esposizione

In particolare è valida la relazione:

⌘ **Rischio = Pericolosità · Vulnerabilità · Esposizione**

ove:

- ⌘ pericolosità: è la probabilità che si verifichi un sisma (terremoto atteso); è legato alla zona sismica in cui si trova l'edificio
- ⌘ vulnerabilità: consiste nella valutazione delle conseguenze del sisma; è legata alla capacità dell'edificio di resistere al sisma
- ⌘ esposizione: è la valutazione socio/economica delle conseguenze; è legata ai contesti delle comunità
- ⌘



PERICOLOSITA'

VULNERABILITA'

ESPOSIZIONE

CAUSA

EFFETTO

CONSEGUENZE



LOMBARDIA **INFORMATICA**

Servizio Informativo per la Vigilanza sismica

Entrata in vigore dell'obbligo di presentazione delle istanze sismiche esclusivamente in forma digitale e della nuova modulistica sismica (Decreto 17589 del 28/11/2018)

A cura di:
Area Procedure Autorizzatorie
Divisione Territorio, Ambiente e Mobilità

Milano, 16 Aprile 2019





DECRETO N. 15132

Del 22/10/2019

Identificativo Atto n. 932

DIREZIONE GENERALE TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE

Oggetto

COSTITUZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO INTERDIREZIONALE "ATTUAZIONE DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI OPERE O DI COSTRUZIONI E RELATIVA VIGILANZA IN ZONE SISMICHE" (L.R. 33/2015)

Stato dell'arte al 15 aprile 2019 – Interoperabilità 1/2

- Circa **750 comuni abilitati** ad interoperare, di cui 391 (+54% da ultima rilevazione) hanno **trasmesso circa 2.250 istanze (più del doppio dall'ultima rilevazione)**
- La SWHouse Maggioli completerà i test entro aprile;
- La SWHouse SISCOM (circa 20 comuni) ha pianificato l'attività di test per maggio '19.

SW House	Interop. Attiva	Comuni autorizzati	Comuni In attesa
Infocamere	SI	416	1
Globo	SI	168	2
Starch	SI	150	
Technical Design	SI	13	
Maggioli	Test in corso		2
Siscom	Pianificata a maggio '19		21
	TOT	747	26

In questo momento i comuni di Maggioli e SISCOM stanno usando muta

Presidenza

Decreto dirigente struttura 22 maggio 2019 - n. 7227

Comparto apistico - Programma regionale 2018/2019 (Reg. Ue 1308/2013) – Ammissione a finanziamento produttori apistici singoli di cui all'allegato b del d.d.s. n. 3557/2019 25

D.G. Istruzione, formazione e lavoro

Decreto dirigente struttura 24 maggio 2019 - n. 7372

Parziale rettifica per mero errore materiale degli allegati B1 e B2 del decreto n. 6873 del 16 maggio 2019 «Conferma del tabbisogno di interventi di edilizia scolastica, in attuazione dell'art. 10 del d.l. 12 settembre 2013, n. 104 – Piano regionale triennale 2018-2020» 27

D.G. Sviluppo economico

Decreto dirigente unità organizzativa 22 maggio 2019 - n. 7236

ATTRACT, accordi per l'attrattività. Decadenza dei comuni di Legnano, Pessano con Barnago, Segrate e Villanova del Sillaro dalla graduatoria degli enti ammessi alla sottoscrizione in esito all'istruttoria della manifestazione d'interesse di cui al d.d.u.o. n. 3505/2017. 54

Decreto dirigente unità organizzativa 27 maggio 2019 - n. 7487

2014ITI6RFOP12. Bando misura «Al Via» - «Agevolazioni lombarde per la valorizzazione degli investimenti aziendali» in attuazione della d.g.r. 28 novembre 2016 n. 5892, Por Fesr 2014-2020, Asse prioritario, Asse prioritario iii - Promuovere la competitività delle Piccole e medie imprese - Azione iii.3.c.1.1. - 26° elenco soggetti non ammessi. 55

Se preferisci, non ricevere più questa email



Serie Ordinaria n. 22 - Mercoledì 29 maggio 2019

D.G. Ambiente e clima

Decreto dirigente struttura 24 maggio 2019 - n. 7351

Determinazioni in merito all'esito dell'istruttoria delle domande presentate a valere sul bando «Rinnova veicoli» per la concessione di contributi per l'acquisto di nuovi veicoli ad uso commerciale N1 ed N2 a basso impatto ambientale a favore delle micro, piccole e medie imprese (approvato con decreto n. 13405 del 21 settembre 2018 ex d.g.r. 2 agosto 2018, n. XI/499, successivamente modificato dal decreto 16504 del 14 novembre 2018 ex d.g.r. 5 novembre 2018 n. XI/757) – Vii provvedimento 58

D.G. Territorio e protezione civile

Decreto dirigente unità organizzativa 22 maggio 2019 - n. 7237

Aggiornamento del d.d.u.o. 21 novembre 2013 n. 19904 - Approvazione elenco delle tipologie degli edifici ed opere infrastrutturali di interesse strategico e di quelli che possono assumere rilevanza per le conseguenze di un eventuale collasso in attuazione della d.g.r. n. 19964 del 7 novembre 2003 64

Elenco delle tipologie di opere infrastrutturali e di edifici di interesse strategico e di quelli che possono assumere rilevanza per le conseguenze di un eventuale collasso

Art 2 comma 3 OPCM n. 3274/03

(...edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile_ edifici e opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un'eventuale collasso)

Edifici di interesse strategico e opere la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile

Gli edifici di interesse strategico la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, sono quelli in tutto o in parte ospitanti funzioni di comando, supervisione e controllo delle operazioni di protezione civile in emergenza.

1 CATEGORIE DI EDIFICI ED OPERE INFRASTRUTTURALI DI COMPETENZA STATALE

Tutte quelle di cui all'elenco A del decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile del 21 ottobre 2003 "Disposizioni attuative dell'art 2, commi 2-3 e 4 dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003, 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" (pubblicato sulla G.U. n. 252 del 29 ottobre 2003)

2 CATEGORIE DI EDIFICI ED OPERE INFRASTRUTTURALI DI COMPETENZA REGIONALE

EDIFICI

- a) Edifici destinati a sedi dell'Amministrazione regionale
- b) Edifici destinati a sedi dell'Amministrazione provinciale
- c) Edifici destinati a sedi di Amministrazioni comunali
- d) Edifici destinati a sedi di Comunità Montane (*)
- e) Sale Operative, Centro funzionale e Centri di coordinamento di protezione civile (es. DI.COMA.C, CCS, COM, COC, UCL, ecc..)
- f) Strutture regionali, provinciali e comunali, adibite all'attività logistica per il personale, i materiali e le attrezzature (es. CPE); edifici destinati all'informazione e all'assistenza alla popolazione individuati nei piani provinciali e comunali di protezione civile
- g) Edifici ed opere individuate nei piani di emergenza provinciali e comunali o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza
- h) Strutture ospedaliere di ricovero e cura pubbliche e private dotate di DEA di I o II livello, IRCCS dotati di DEA di I o II livello, centrali operative del 118 e 112 NUE,

OPERE INFRASTRUTTURALI

- i) Strutture connesse con l'approvvigionamento, il deposito e la distribuzione dell'acqua potabile (es. impianti di potabilizzazione, serbatoi, ecc.)

PATRIMONIO FRAGILE:
verifica costruttiva Copertura originaria 1900 circa



Copertura riparata nel 1980 circa

Errori progettuali:
Nuova distribuzione
tipologica



«Economie» di cantiere
che intervengono anche sulle fondazioni

