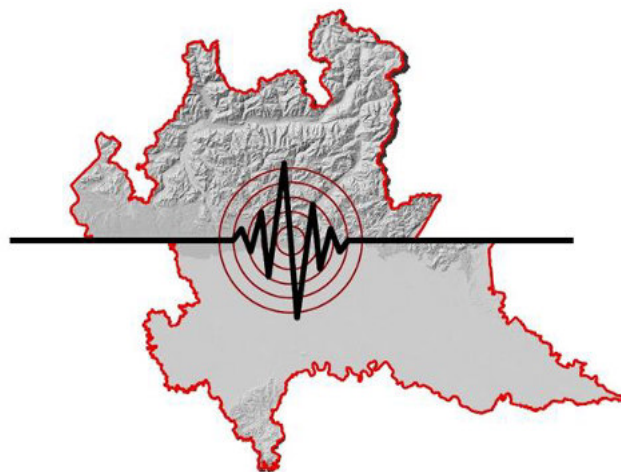


**Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 gennaio 2014
«Programma nazionale di soccorso per il rischio sismico»**

ALLEGATO 2

ORGANIZZAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE E ELEMENTI CONOSCITIVI DEL TERRITORIO

Piano Soccorso Rischio Sismico di Regione Lombardia



**Direzione Generale Territorio e Protezione civile
Unità Organizzativa Protezione civile
Struttura Pianificazione di emergenza**



ALLEGATO 2 - Piano Soccorso Rischio Sismico di Regione Lombardia

Il documento «ALLEGATO 2 - ORGANIZZAZIONE DI PROTEZIONE
CIVILE E ELEMENTI CONOSCITIVI DEL TERRITORIO»

è stato **approvato** con Delibera di Giunta Regionale n. 7576
il 18 dicembre 2017

ed è stato **pubblicato il 17 gennaio 2018**
sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia.

La documentazione è consultabile e scaricabile
dal sito istituzionale di Regione Lombardia.

<http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/protezione-civile/Piani-di-emergenza/allegato2-PianoSRSR>



ALLEGATO 2 – Gruppo di Lavoro interdirezionale

Per la redazione del documento la D.G. Sicurezza Protezione civile e Immigrazione ha costituito il 9 marzo 2016 un apposito Gruppo di Lavoro interdirezionale, composto da:

- **Presidenza** – Area Relazioni esterne, Territoriali, Internazionali e Comunicazione - UO Sistemi informativi e ICT, UO Coordinamento degli Uffici Territoriali Regionali (UTR)
- **DG Ambiente, Energia e Sviluppo sostenibile**
- **DG Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città metropolitana**
- **DG Welfare**
- **DG Infrastrutture e mobilità**
- **DG Sviluppo economico**
- **DG Culture, Identità e Autonomie**
- **AREU Lombardia**
- **ARPA Lombardia**
- **ASST SANTI PAOLO E CARLO**



ALLEGATO 2 – Altri soggetti coinvolti

La DG Sicurezza, Protezione civile e Immigrazione ha inoltre coinvolto altri soggetti competenti per alcune tematiche specifiche:

- **Dipartimento della protezione civile**, per la condivisione del documento
- **Prefetture-UTG**, per tematiche specifiche
- Altre **Direzioni Generali** della Giunta regionale, per tematiche specifiche
- **Comuni**, per i Piani di Emergenza Comunali (BS e MN)
- **Province**, per le pianificazioni di competenza
- **Comunità Montane**, per le pianificazioni di competenza
- **Aeroporto Valerio Catullo di Verona s.p.a.** per l'aeroporto di Montichiari (BS)
- **SABCO** per aeroporto Orio al Serio (BG)
- **Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MIBACT)** per l'approfondimento sui beni culturali
- **Segretariato regionale del MIBACT** (Milano)






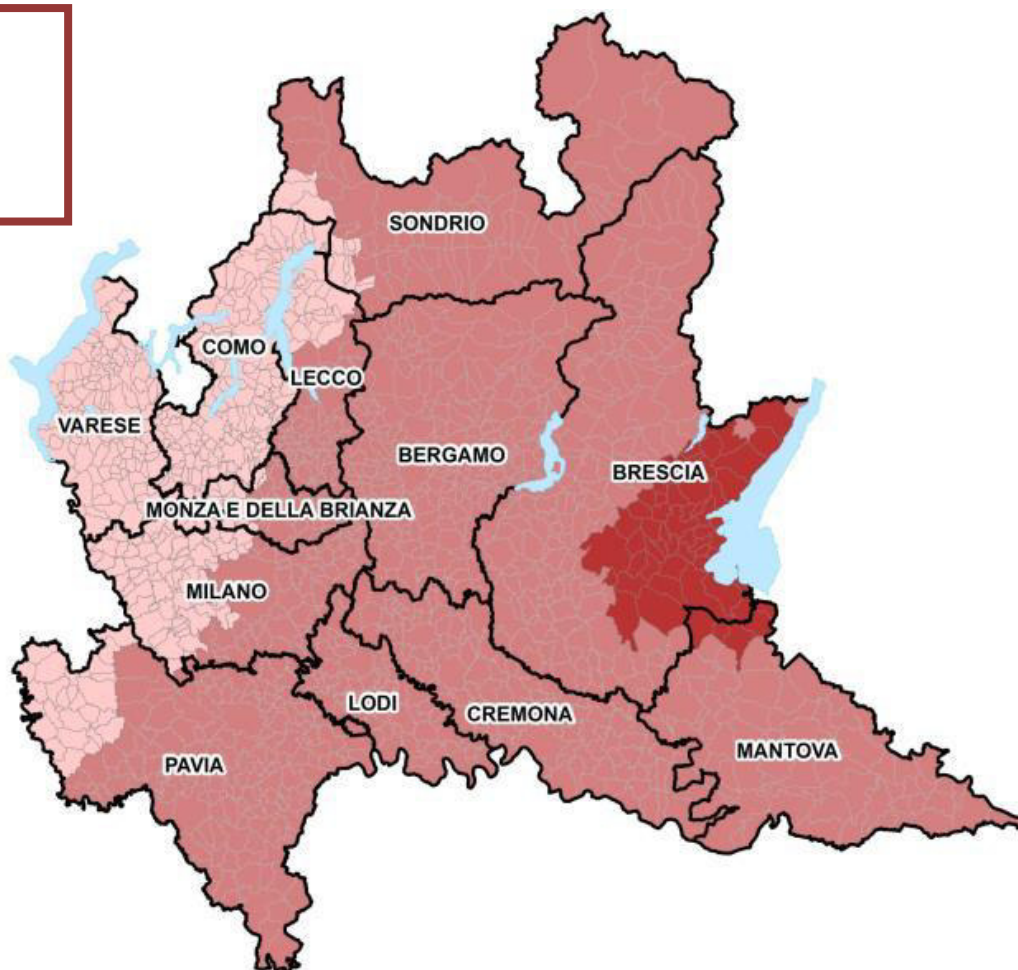
Contesto di Regione Lombardia

CLASSIFICAZIONE SISMICA

DGR n. 2129 del 11 luglio 2014

in vigore dal 10 APRILE 2016

zone	n. comuni
 zona 4	➔ 446
 zona 3	➔ 1.028
 zona 2	➔ 57



EVENTI SISMICI RECENTI di Regione Lombardia

SALO' (BS) - 24 novembre 2004 - magnitudo 5.4

Alcuni dati riassuntivi:

- Nessuna vittima
- Comuni maggiormente colpiti: 7
- Totale persone assistite: 2202
- Edifici privati danneggiati: 3649
- Edifici pubblici danneggiati: 183

MANTOVA - 20 e 29 maggio 2012 – magnitudo 5.3 e 5.8

Alcuni dati riassuntivi:

- Nessuna vittima sul territorio lombardo
- Comuni maggiormente colpiti: 16
- Totale persone assistite: 2096
- Strutture di accoglienza sul territorio lombardo: 21



Contenuti dell'ALLEGATO 2 di Regione Lombardia

1

Relazione



organizzata
in 5 capitoli
come indicato
nella Direttiva

n

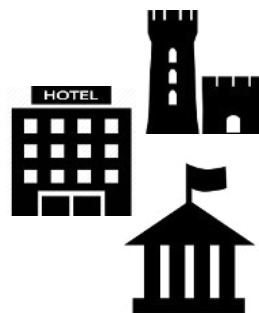
Allegati
tabellari



Tabelle richieste
da DPC (19)
+
Tabelle ritenute
opportune

2

Allegati
tecnici



temi trattati:
Beni Culturali
+
Comuni in Zona 2



n

Cartografie
Servizi di
mappa



Regione
Lombardia

PIANO SOCCORSO RISCHIO SISMICO –

Relazione: elementi di rilievo

In particolare, il documento individua:

- **aree di ammassamento soccorritori di carattere regionale** nelle province di Brescia e Mantova (nei pressi della zona 2)
- una **sede idonea per la DI.COMA.C.** nella città di Mantova
- **modello di intervento** in caso di evento sismico
- **sistema di protezione civile regionale e elementi conoscitivi** con informazioni relative all'accessibilità, alle reti dei servizi essenziali e alla struttura sanitaria

Aree di ammassamento soccorritori

Sono state individuate **8 aree di ammassamento soccorritori**:

1. **Brescia** - area Spettacoli viaggianti
2. **Brescia** - Ortomercato
3. **Montichiari (BS)** - Centro Fiera
4. **Lonato (BS)** - area Centro Multisala KING
5. **Gavardo (BS)** - via Avanzi-via delle Polentine
6. **Mantova** - parcheggio PALABAM
7. **Mantova** - piazzale Viale Te
8. **Gonzaga (MN)** - area Fiera Millenaria.

Sono in corso di completamento le schede relative alle Indicazioni operative dei Centri di Coordinamento 2015

Ai sopralluoghi hanno partecipato DPC, Prefetture di Brescia e Mantova, Uffici Territoriali Regionali (UTR) di Brescia e Mantova, Province di Brescia e Mantova, Comuni interessati.

Sedi DI.COMA.C.

- **Sala Operativa regionale di protezione civile**

Milano, via Rosellini 17, a pochi passi da Palazzo Lombardia

Luogo di lavoro del **Centro Funzionale** e, in caso di emergenza, dell'**Unità di Crisi Regionale**. E' attiva **h24** e garantisce la presenza costante di operatori organizzati in turni. Al suo interno:

- Centro Funzionale in stretta relazione con la sala meteo ed il servizio idrografico di **ARPA Lombardia**, dislocati in adiacenza;
- **postazioni di lavoro** a disposizione degli operatori
- **spazio decisionale** per riunioni, briefing e formazione
- area dedicata alle **comunicazioni radio**
- **area di appoggio logistico**

- **Sede della Provincia di Mantova**

Mantova, via Don Maraglio 4

E' stata identificata insieme a DPC, Prefettura, Provincia e Ufficio Territoriale Regionale di Mantova.

E' in corso
di completamento la
scheda relativa alle
Indicazioni operative
dei Centri di
Coordinamento 2015



Modello di intervento di Regione Lombardia

- **Unità di Crisi Regionale**
- **Sala Operativa** regionale di protezione civile, con numero verde attivo **h24**
- **Centro Funzionale Monitoraggio Rischi**
presso la Sala Operativa regionale
- **Colonna Mobile Regionale e Colonne Mobili Provinciali:**
unico sistema integrato
- **Volontariato** suddiviso in Associazioni e Gruppi comunali, suddiviso per nuclei specialistici
- Sistema unico e integrato di **reti di radio comunicazione**

Sistema di protezione civile e elementi conoscitivi

Accessibilità

stradale
ferroviaria
aeroportuale
lacuale

Reti e servizi essenziali

infrastrutture idriche
servizio idrico
impianti trattamento rifiuti
...

Infrastrutture critiche

Protocollo operativo
tra Regione Lombardia
e Enti Gestori

Sistema sanitario regionale

numero unico 112
4 Sale Operative regionali Emergenza Urgenza -SOREU- BG, CO, MI, PV
2 reti radio di supporto all'emergenza sanitaria



Consultazione dell'Allegato 2

piano operativo per la gestione dell'emergenza

Consultazione digitale

Relazione

~~Tabelle~~

Allegati tecnici

Servizi di mappa (n. 10)



Consultazione cartacea

Relazione

Tabelle

Allegati tecnici

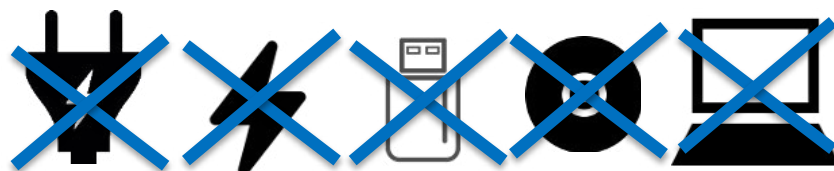
~~Servizi di mappa (n. 10)~~



Allegate al piano



Facilitarne la consultazione in qualsiasi caso



Dagli strati informativi ai servizi di mappa

circa **130** Strati Informativi



Progetti cartografici definiti > 10 Servizi di mappa

1. Inquadramento Territoriale
2. Pericolosità sismica
3. Vulnerabilità
4. Multirischio
5. Infrastrutture di accessibilità e mobilità
6. Servizi essenziali e reti
7. Pianificazione di emergenza
8. Coordinamento soccorsi
9. 57 Comuni classificati in zona 2
10. Beni Culturali



**Allegati
Tecnici**



Regione
Lombardia

I 10 servizi di mappa realizzati

Inquadramento territoriale

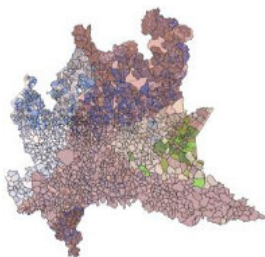
Descritto l'inquadramento territoriale delle Regione con dettaglio a orografia, idrografia e inquadramento meteo climatico, utile ai fini di Protezione Civile. Inoltre inquadramento demografico e amministrativo.



cap.1

Pericolosità sismica

Microzonazione sismica
Classificazione sismica
Pericolosità Sismica Locale



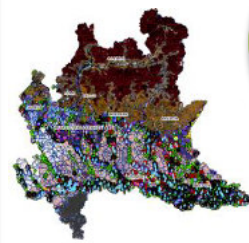
Vulnerabilità sismica

Strutture sanitarie
Strutture scolastiche
Luoghi di aggregazione
Opere difesa suolo
Infrastrutture e mobilità



Multirischio

Rischi ed effetti sismo indotti
Rischio idrogeologico
Classificazione sismica



Pericolosità e vulnerabilità di strutture e infrastrutture del territorio
cap.2

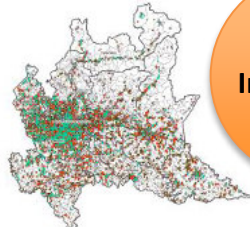
Infrastrutture di accessibilità e mobilità

Accessibilità stradale
Accessibilità ferroviaria
Accessibilità aerea
Accessibilità lacustre



Servizi essenziali e reti

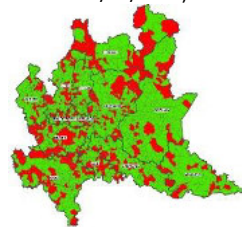
Depositi carburante
Impianti rifiuti e cave
Telecomunicazioni
Centrali e reti elettriche



Elementi conoscitivi:
Infrastrutture e reti
cap.3

Pianificazione di emergenza

Pianificazione di emergenza comunale
(Dds n 9819 4/08/2017
pubblicato sul BURL n 33
serie ordinaria del
14/08/2017)



Coordinamento soccorsi

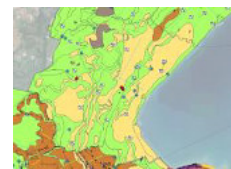
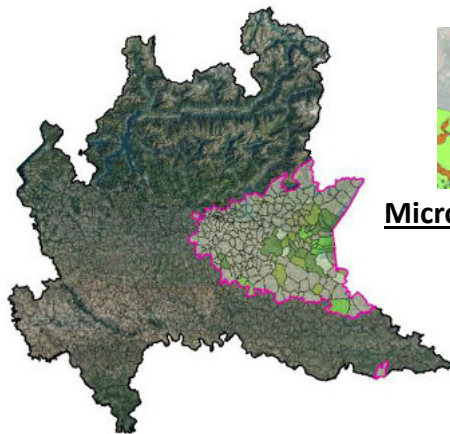
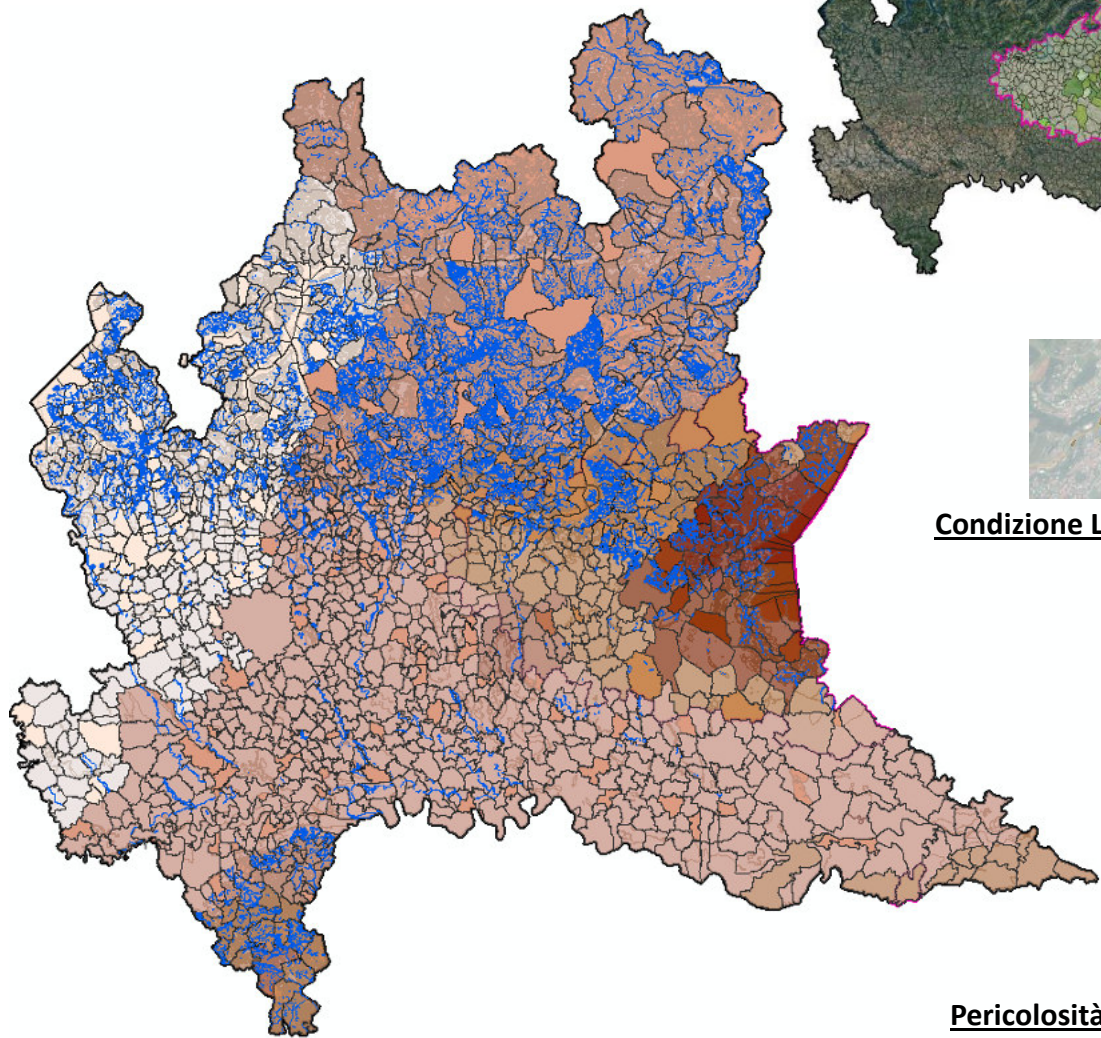
Strutture Forze dell'ordine
Centri di coordinamento emergenze
Organizzazioni di volontariato
Sanità
Mobilità



Sistema regionale di protezione civile
cap.4

oltre ai 2 inerenti i 2 allegati tecnici
con elaborazioni ex novo e spunti per metodologie operative

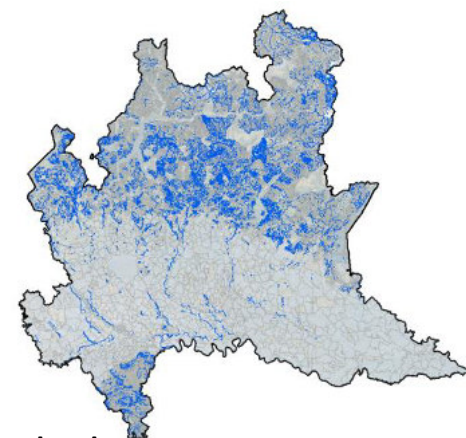
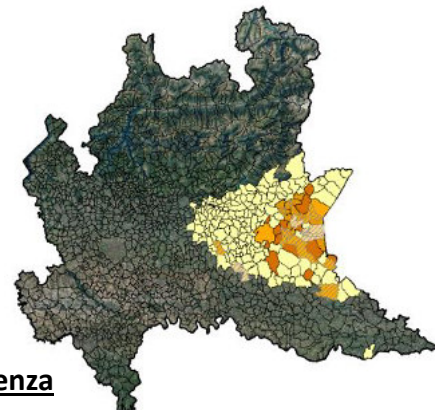
Pericolosità sismica



Microzonazione sismica



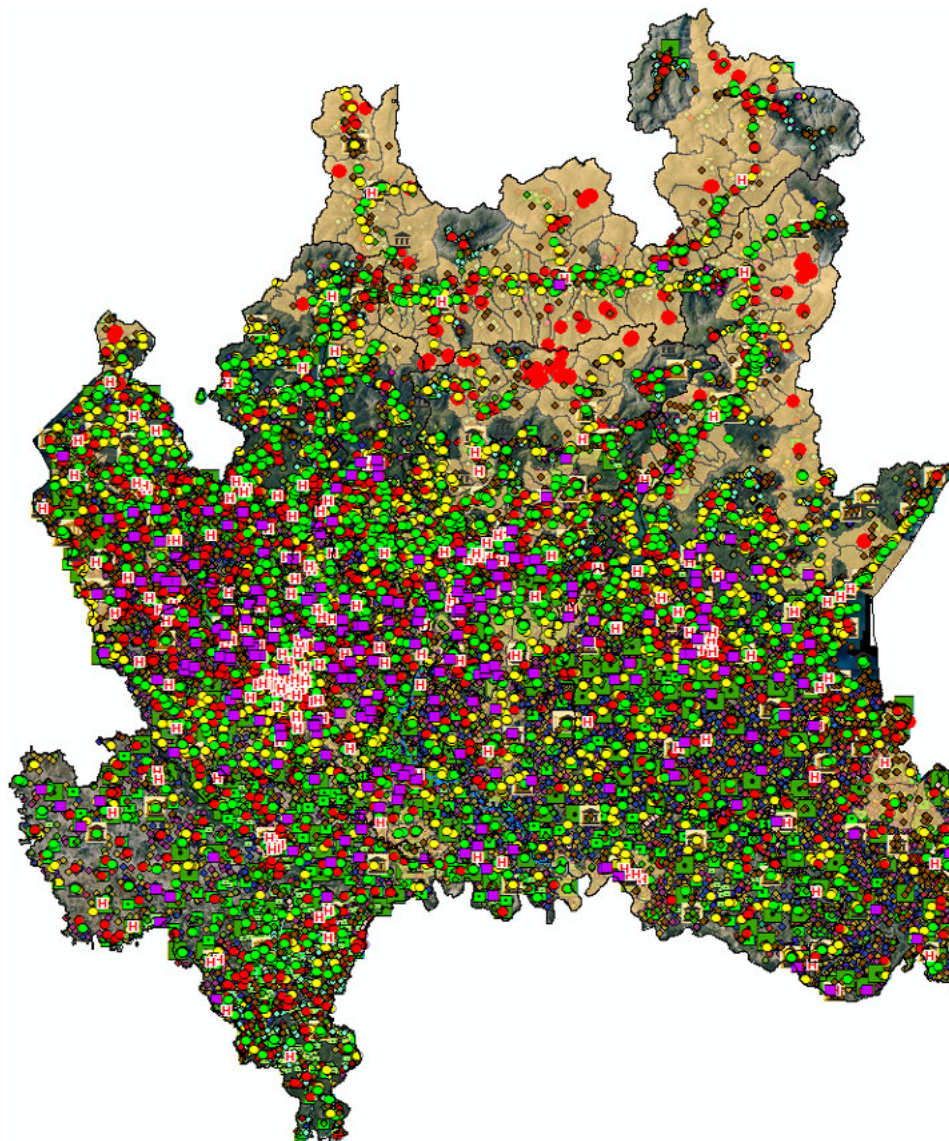
Condizione Limite Emergenza



Pericolosità sismica locale



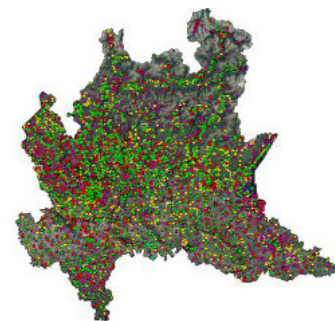
Vulnerabilità sismica



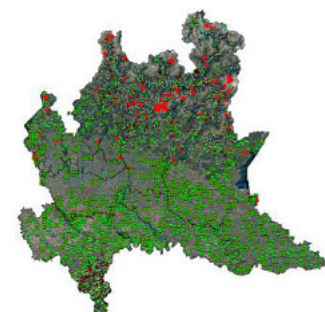
Strutture sanitarie



Strutture scolastiche

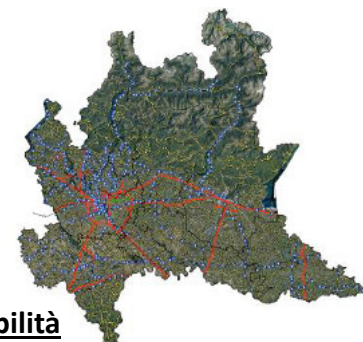


Luoghi di aggregazione



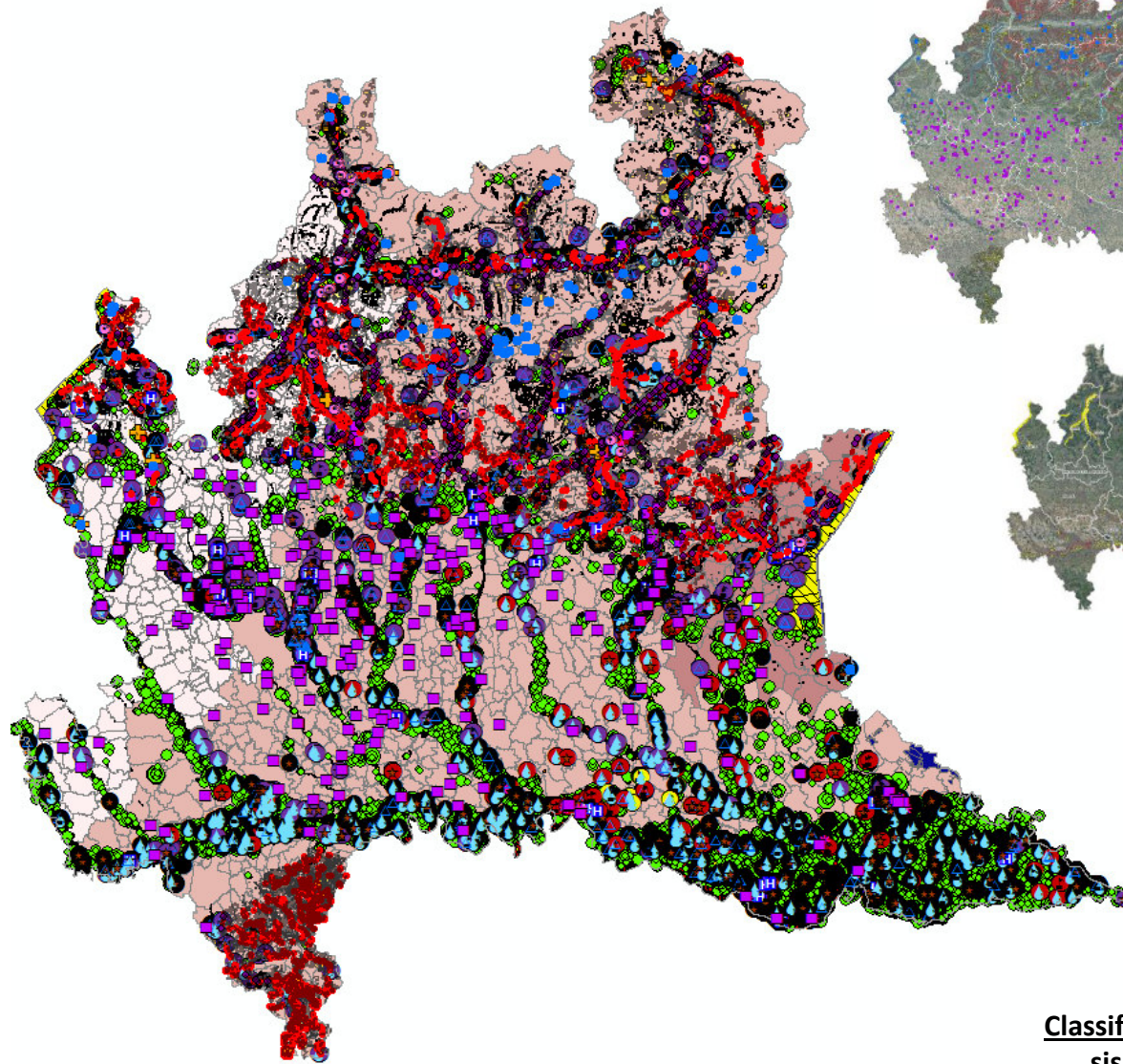
Opere difesa suolo

Infrastrutture e mobilità

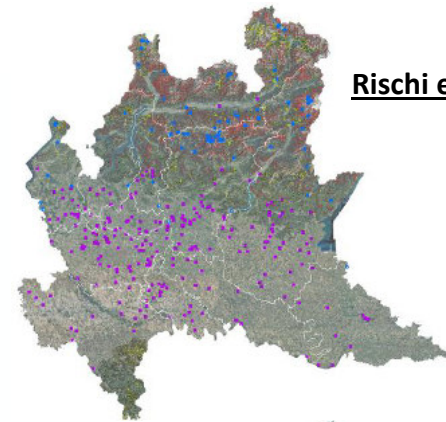


Regione
Lombardia

Multirischio



Rischi ed effetti sismo indotti



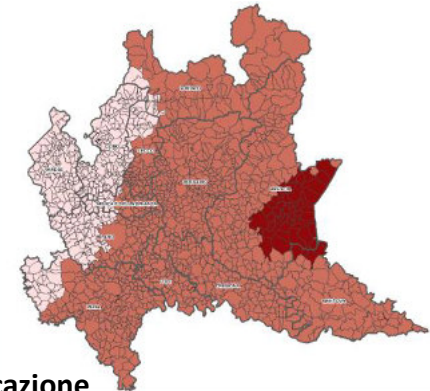
Rischio idrogeologico
(Direttiva Alluvioni)



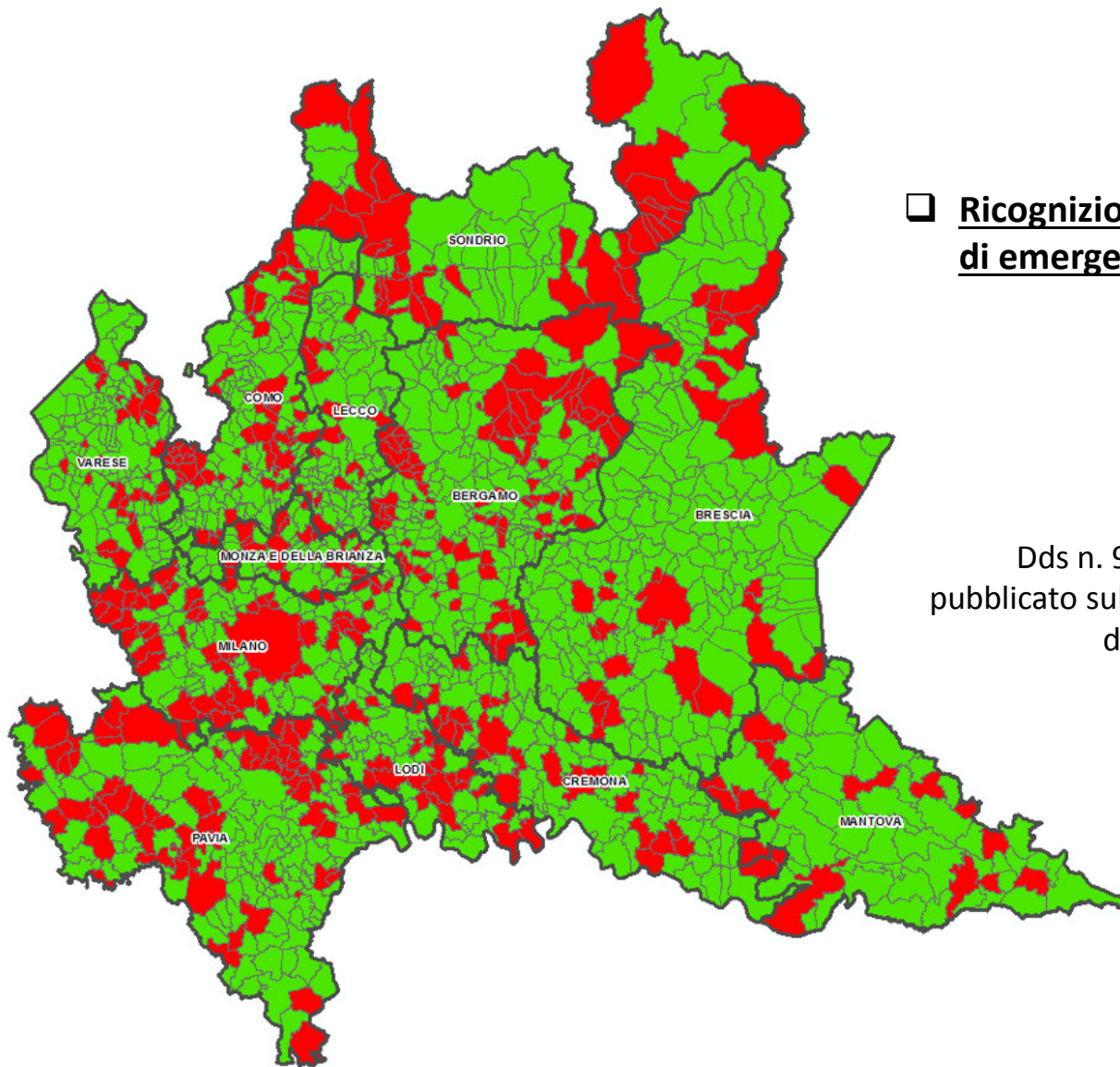
Rischio

Pericolosità

Classificazione
sismica



Pianificazione di emergenza



Ricognizione della Pianificazione di emergenza comunale

Dds n. 9819 del 04/08/2017
pubblicato sul BURL n 33 Serie Ordinaria
del 14/08/2017

Coordinamento soccorsi

Centri Operativi di Coordinamento



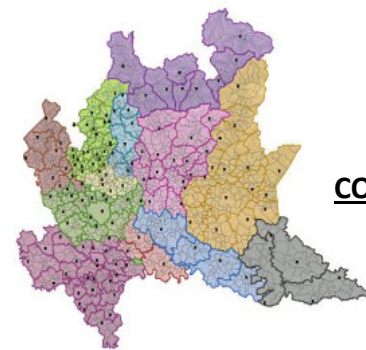
Associazioni Gruppi volontari



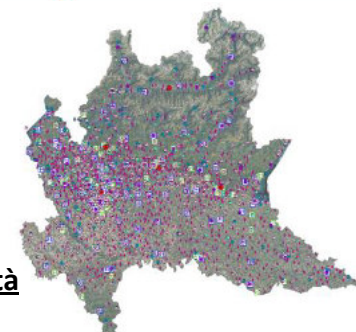
TLC Protezione Civile



COM



Sanità



Materiale cartografico allegato alla DGR n. 7576/2017

Nome Tavola	Fonte	Capitolo
Tav n. 1 Limiti Amministrativi	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 1
Tav n. 2 Architetture storiche	Geoportale di Regione Lombardia.	Cap. 1
Tav n. 3 Architetture vincolate	Geoportale di Regione Lombardia.	Cap. 1
Tav n. 4 Architetture dal 1945 ad oggi	Estrazione fatta ad hoc da sub portale di LombardiaBeniCulturali	Cap. 1
Tav n. 5 Musei	Geoportale di Regione Lombardia ed estrazione ad hoc dal SIRBeC	Cap. 1
Tav n. 6 Biblioteche	Open Data di Regione Lombardia	Cap. 1
Tav n. 7 Strutture ricettive	Open Data di Regione Lombardia	Cap. 1
Tav n. 8 Allevamenti	Estrazione fatta ad hoc e fornita dalla DG Welfare	Cap. 1
Tav n. 9 Classificazione sismica	Geoportale di Regione Lombardia.	Cap. 2
Tav n. 10 Microzonazione e CLE	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 2
Tav n. 11 Microzonazione e CLE - dettaglio	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 2
Tav n. 12 Rischi ed effetti indotti	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 2
Tav n. 13 Grandi dighe	Il dato dei Comuni afferenti risulta essere riservato. Lo strato delle Grandi Dighe consultabile dal Geoportale di Regione Lombardia.	Cap. 2
Tav n. 14 Accessibilità e mobilità	Geoportale di Regione Lombardia e Portolano	Cap. 3
Tav n. 15 Accessibilità stradale	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 3
Tav n. 16 Accessibilità ferroviaria	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 3
Tav n. 17 Accessibilità aerea	Geoportale di Regione Lombardia	Cap. 3
Tav n. 18 Accessibilità lacustre.	Riferimento all'applicativo Portolano.	Cap. 3
Tav n. 19 Impianti rifiuti	Riferimento all'applicativo CGR Web	Cap. 3
Tav n. 20 Depuratori e gestori acquedotto e fognatura	Geoportale di Regione Lombardia (depuratori e ATO) Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione	Cap. 3
Tav n. 21 Telefonia Mobile Regionale	Riferimento all'applicativo Castel.	Cap. 3
Tav n. 22 Telecomunicazione emergenza	Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione.	Cap. 3
Tav n. 23 Ricognizione Pianificazione Emergenza Comunale	Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione. Riferimento al Dds n. 9819 del 04 Agosto 2017.	Cap. 4
Tav n. 24 Associazioni di volontariato	Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione. Riferimento a Dds n. 408 del 19 gennaio 2017.	Cap. 4
Tav n. 25 Centri Operativi di Coordinamento	Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione. I CCS individuati sul territorio considerando gli edifici dove si localizza la sede prefettizia di ogni provincia	Cap. 4
Tav n. 26 Farmacie	Open Data Regione Lombardia	Cap. 4
Tav n. 27 AREU Lombardia	Rappresentazione cartografica dei dati forniti da AREU.	Non pubblicata
Tav n. 28 Strutture sanitarie	Geoportale di Regione Lombardia.	Cap. 4
Tav n. 29 Patrimonio culturale	Geoportale di Regione Lombardia, SML, LombardiaBeniCulturali.	Allegato BB.CC
Tav n. 30 Centri Operativi Misti (COM)	Elaborazione fatta dalla Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione.	Non pubblicata

Dati a disposizione: fasi seguite

**GEOPORTALE
METASIT**

**Tabelle
Excel**

**Siti
istituzionali**



**Strati
informativi**



**Elaborazione
10 servizi di mappa**

**Creazione
30 cartografie
per l'Allegato 2**

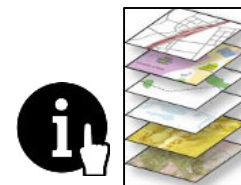
**Individuazione
strumento
che permetta
di utilizzare i
dati in modo
dinamico**

**Cartografia
digitale**

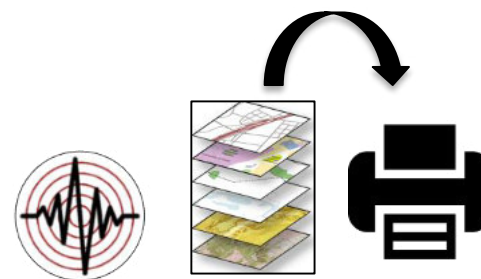


Novità a livello di consultazione della cartografia digitale

- ❑ Possibilità di **consultare i dati dinamicamente** ed avere informazioni di qualsiasi elemento riportato in mappa



- ❑ Possibilità di **visualizzare, consultare e stampare delle cartografie ad hoc durante l'emergenza** sovrapponendo più dati (selezionando e deselegzionando quelli opportuni)



- ❑ Servizi di mappa creati in modo da **recepire automaticamente gli aggiornamenti delle banche dati**

Strati cartografici – problematiche emerse

- ❑ **differente aggiornamento dei dati** a seconda della fonte di provenienza

(es. cadenza mensile, annuale, ...)

- ❑ **non tutti** i dati sono stati forniti già **informatizzati o georeferenziati**

(grande lavoro di assemblamento)

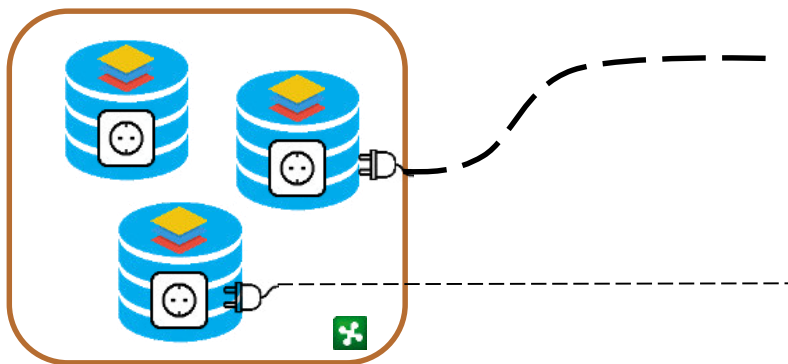
- ❑ maggiore **difficoltà nel reperimento dei dati** al di fuori delle strutture regionali

(tempi più lunghi)

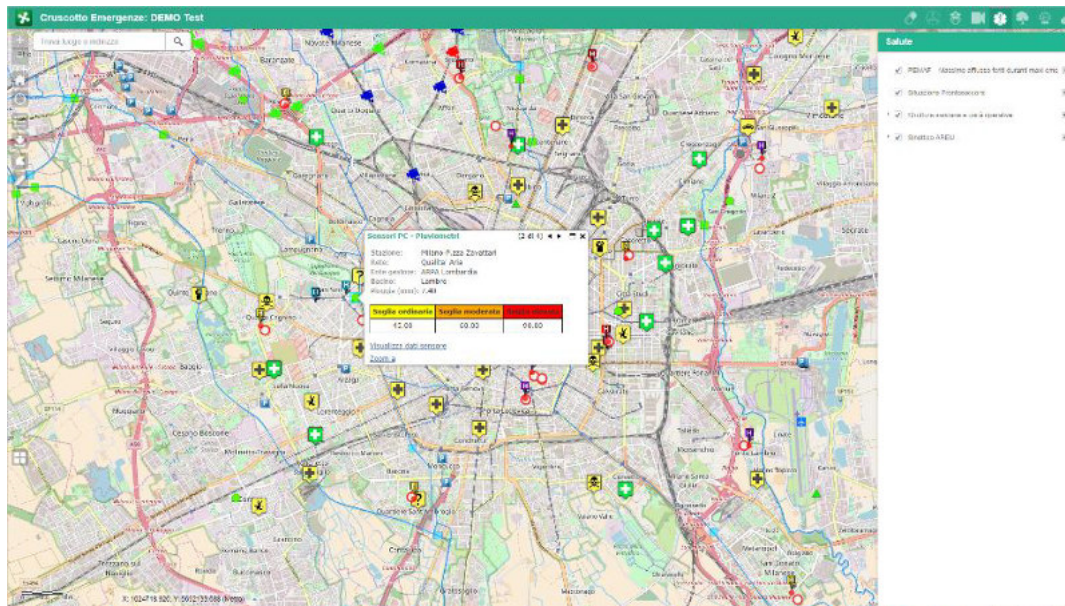
Condivisione dati: accesso diretto

Ogni strato informativo è un database territoriale nel quale confluiscono le informazioni aggiornate periodicamente da parte dei soggetti responsabili.

Ogni database potrebbe essere **accessibile dall'esterno tramite web service** attraverso una qualsiasi applicazione opportunamente configurata per accedere al servizio.



Condivisione dati: visualizzazione da Cruscotto Emergenze



Per EXPO2015 Regione Lombardia ha creato il Cruscotto Emergenze, un **software cartografico online** che permette di visualizzare le informazioni utili al monitoraggio del territorio.

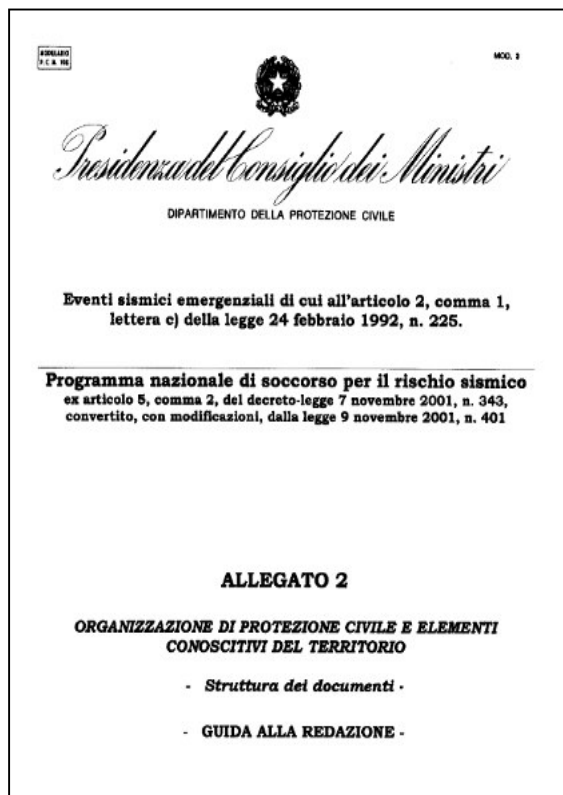
Le informazioni sono rese **disponibili** direttamente dai sistemi dei proprietari **ad utenti selezionati**.

Gli strati informativi di Regione Lombardia, anche aggregati per mappe tematiche, se caricati, potranno essere consultati accedendo al Cruscotto Emergenze.



Allegato tecnico: Focus sui 57 Comuni in zona 2

Metodologia operativa per l'interpretazione degli strati informativi dell' "ALLEGATO 2 - ORGANIZZAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE E ELEMENTI CONOSCITIVI DEL TERRITORIO"

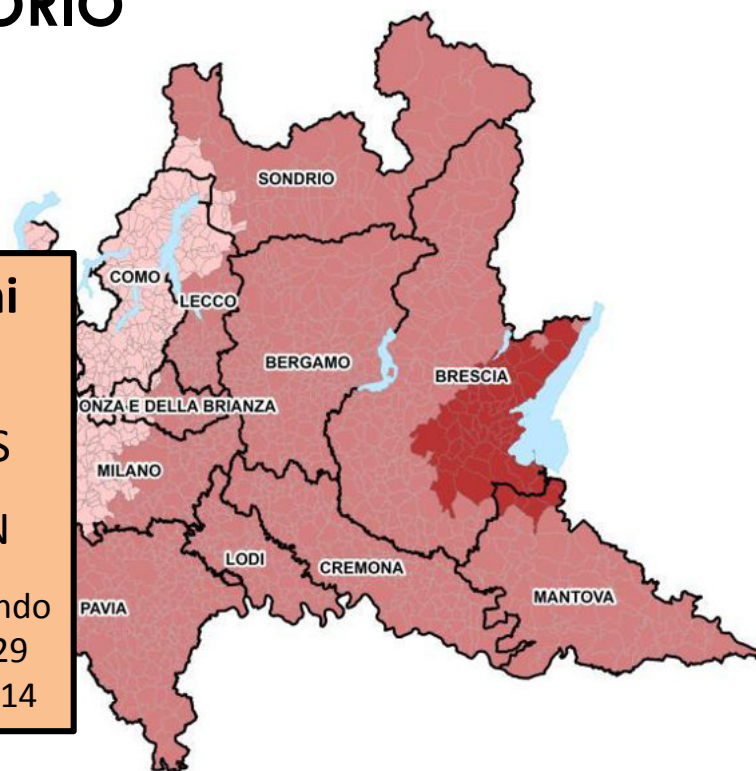


**57 comuni
in zona 2**

52 prov. BS

5 prov. MN

individuati secondo
la D.G.R. n. 2129
del 11 luglio 2014



Allegato tecnico: Focus sui 57 Comuni in zona 2

Terremoti recenti

Interpretazione della gran mole di **dati disponibili**



Impostazione **relazione in 5 capitoli** come da Direttiva 14 gennaio 2014

Servizio di mappa creato ad hoc

Approfondimento di alcune **tematiche**



Risposta operativa alla gestione dell'emergenza

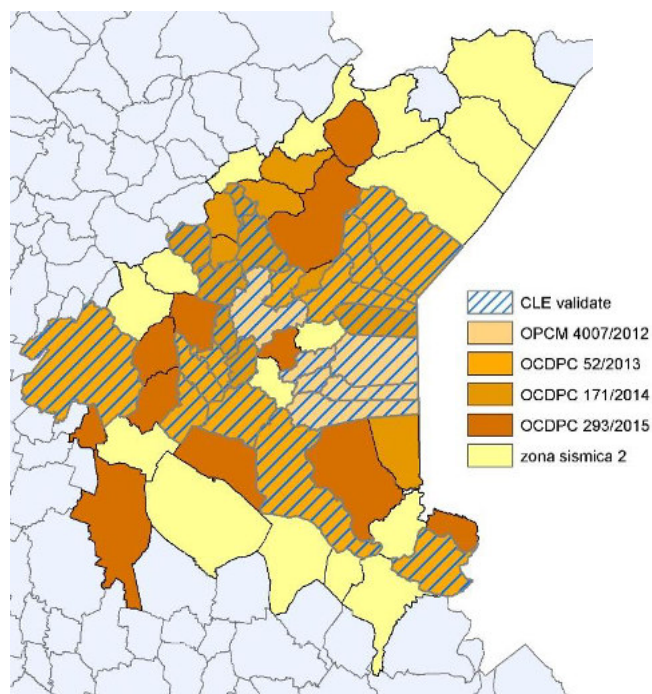
Proposte metodologiche di elaborazione

dei **dati disponibili**



Focus sui 57 Comuni in zona 2 - Condizione Limite di Emergenza

Ricognizione CLE



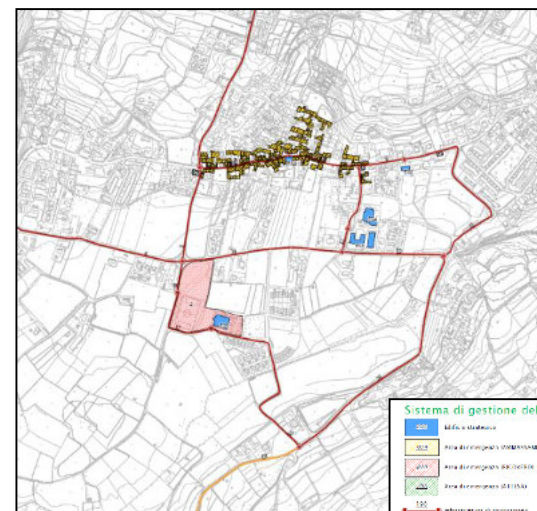
41 comuni finanziati

(di cui **24 validati**)

16 comuni senza

finanziamenti per studi CLE

Estratto CLE



Strutture strategiche

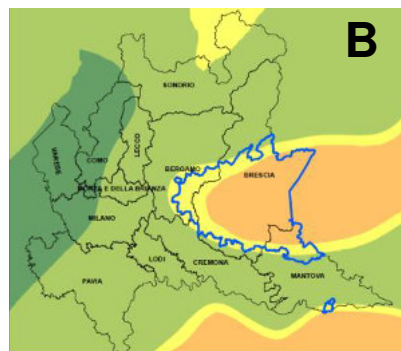
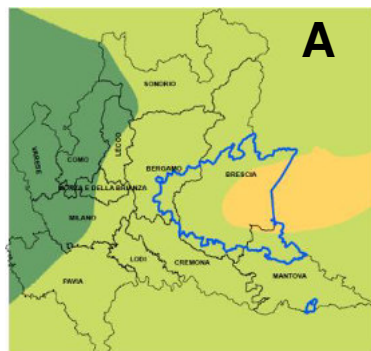
Connessioni

Aree di emergenza

messa a sistema per determinare
interdipendenze
connessioni
ridondanze

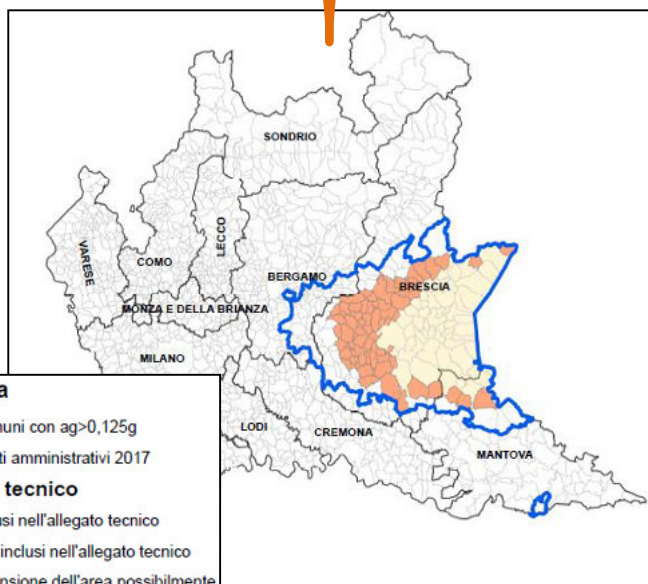
Focus sui 57 Comuni in zona 2 - Proposta Metodologica:

Estensione dell'area possibilmente interessata dall'evento sismico



Sono state usate:

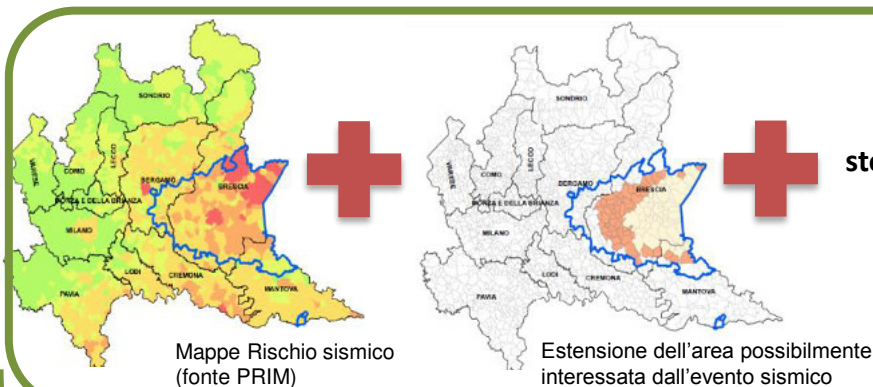
- A. Mappe pericolosità sismica con tempo di ritorno **475 anni**
 - B. Mappe pericolosità sismica con tempo di ritorno **975 anni**
- (fonte elaborazione dati INGV)



Sviluppo di una **metodologia** per la determinazione di un **gruppo di comuni attorno alla zona 2** che in caso di evento sismico importante potrebbero essere interessati dall'evento.

Focus sui 57 Comuni in zona 2 - Proposta Metodologica:

Area utilizzabile come risorsa in caso di emergenza

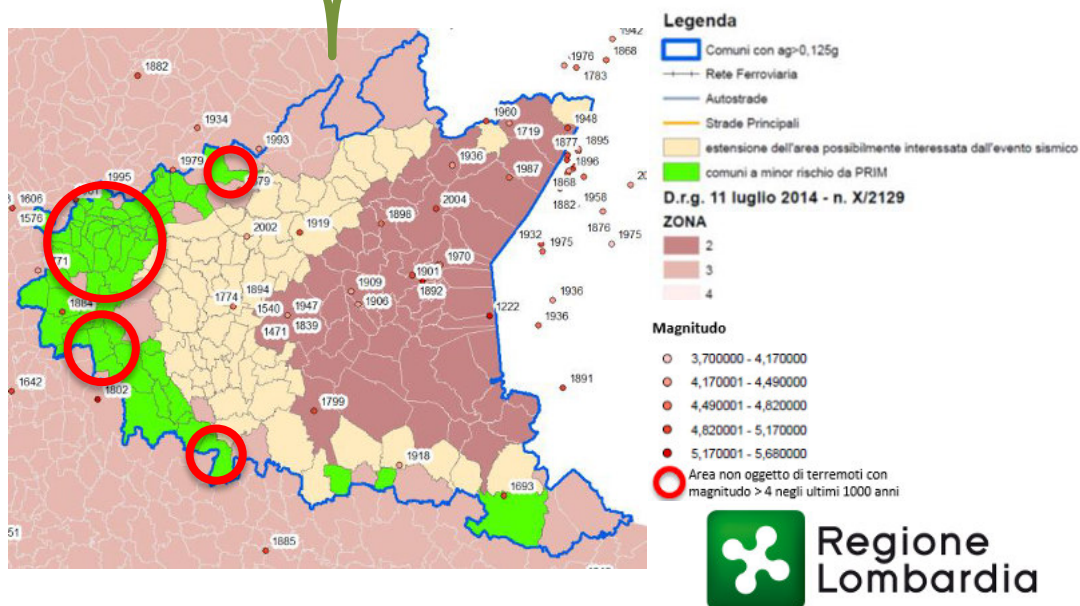


Elenco terremoti storici con magnitudo > 4.0 negli ultimi 1000 anni (fonte INGV)

Metodologia: determinazione di un gruppo di comuni attorno alla zona con pericolosità più alta, che in caso di evento sismico potrebbero essere utilizzati come risorsa.

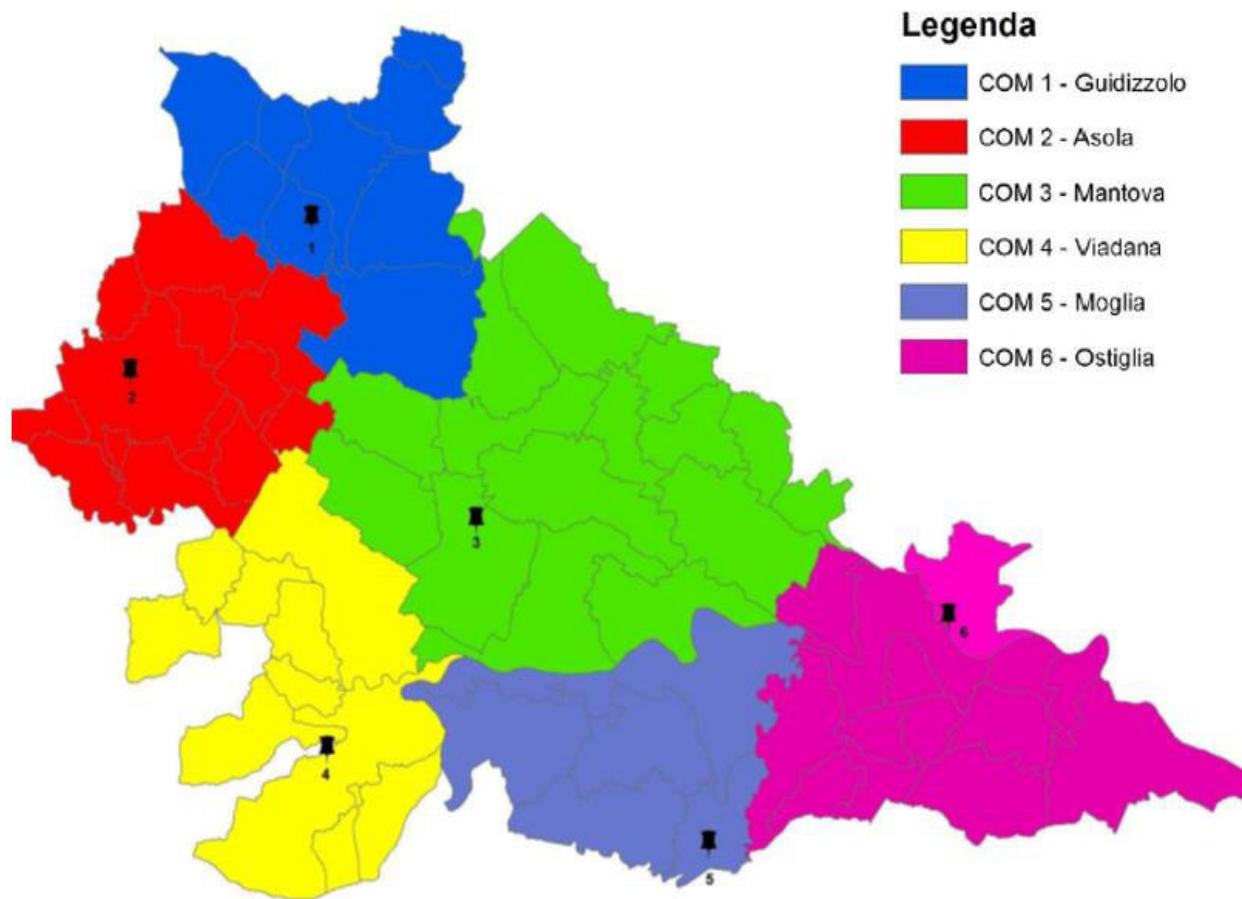
Sono evidenziate le **aree con una buona accessibilità**, utili a fornire supporto ai Comuni interessati in caso di evento sismico.

Queste aree storicamente **NON SONO** state oggetto di terremoti rilevanti negli ultimi 1000 anni.



Focus sui 57 Comuni in zona 2 - Centri Operativi Misti (COM) sul territorio mantovano

La predisposizione dell'Allegato 2 è stata occasione per l'aggiornamento dei COM da parte della Prefettura di Mantova.



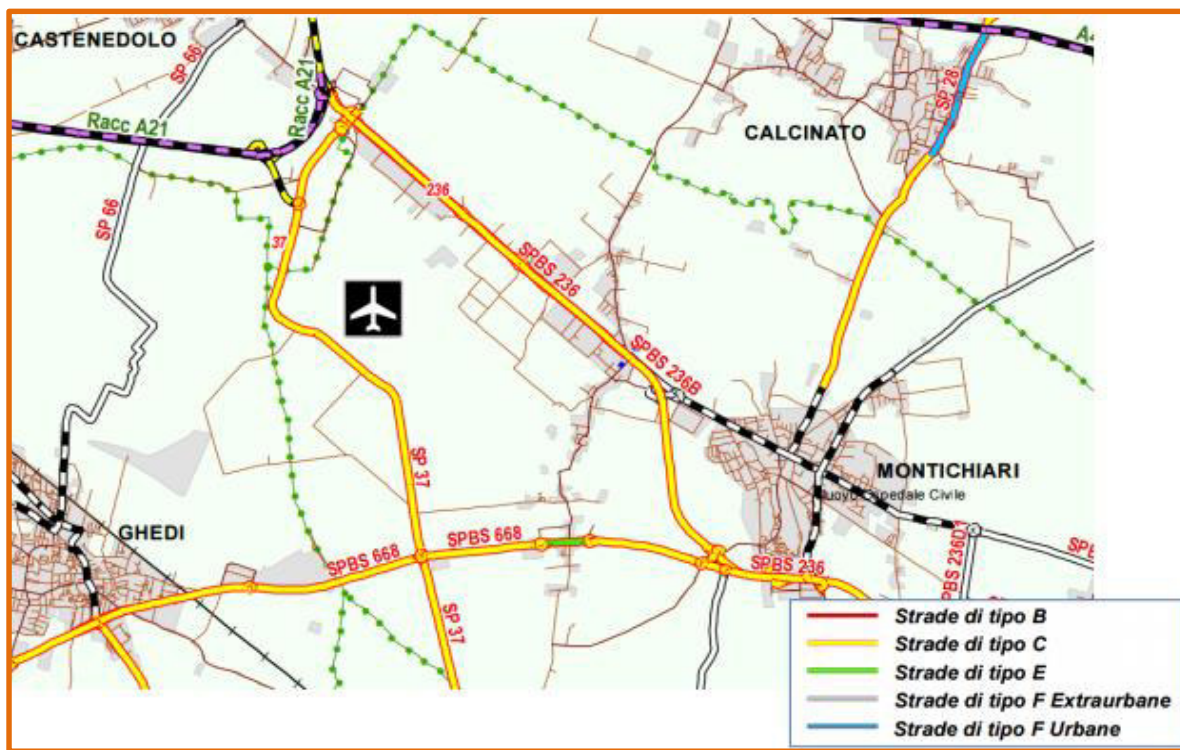
L'analisi ha tenuto conto dei **3 rischi principali** presenti sul territorio:

sismico
alluvionale
industriale

Focus sui 57 Comuni in zona 2 - Studio di accessibilità all'aeroporto di Montichiari (BS)

IPOTESI di utilizzo dell'aeroporto come **base per il dispacciamento dei soccorsi e/o logistica delle autorità**, per il quale occorre assicurarsi un'accessibilità riservata.

ANALISI di 1° livello per stimare la **capacità di portata della maglia stradale adiacente** nella quale far defluire il traffico deviato dalla strada di accesso all'aeroporto al fine di renderla riservata.



**POSSIBILI
SOLUZIONI**
con **tracciato
preferenziale**
per i soccorsi
e le autorità
e **deviazione del
traffico veicolare**



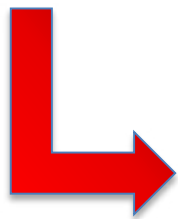
Allegato tecnico: Beni Culturali

Conoscenza, prevenzione e metodologie
per la salvaguardia dei Beni Culturali e del patrimonio
diffuso sul territorio regionale.

Caso studio: i 57 comuni lombardi in zona sismica 2

L'allegato tecnico si basa su un estratto delle analisi svolte sul tema dei Beni Culturali, coinvolgendo tra l'altro:

- **MIBACT e Sovrintendenze**
- **Vigili del Fuoco**
- **Dipartimento della protezione civile**
- **i 57 comuni lombardi in classe 2**



i BB.CC. sono una **risorsa**
ma anche
un **rischio indotto**



I capisaldi dell'Allegato Beni Culturali

Sono state **messe a sistema** una serie di **procedure**, volte soprattutto alla conoscenza, **prevenzione** e al monitoraggio.

Poiché il patrimonio culturale è diffuso e capillare, gli **elenchi dei beni** dovrebbero essere **puntuali** e **costantemente aggiornati**.



Modello di intervento

Strumenti utilizzabili:

- il progetto nazionale **Carta del Rischio 2.0**, che comprende lo studio della pericolosità e della vulnerabilità dell'edificato;
- la **Conservazione Programmata**: la manutenzione continua è fondamentale perché un bene abbandonato è un bene perso;
- il **Piano di messa in sicurezza Interno ai Luoghi della Cultura**: è importante definire un cambio di destinazione d'uso dei singoli ambienti, contemperando anche la possibilità di trasferimento e di nuova ripartizione dei beni all'interno della sede, oltre a prevedere accorgimenti adeguati (in sperimentazione);
- Analisi di **esempi virtuosi di buone pratiche** emerse durante il sisma di Mantova (2012) e la stesura dell'aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale di Brescia che contempla la Funzione 15 - Beni Culturali, da estendere al resto della Regione Lombardia.



Prospettive e aggiornamenti

Si stanno perseguendo, anche in vista dell'aggiornamento dei dati e di una visione di più ampio respiro, sull'intero territorio regionale, una serie di **attività concordate col Dipartimento di PC e col Mibact**, in seguito alla presentazione del piano nelle sedi preposte. Tra queste, in primis, l'esigenza di approfondimento delle tematiche che riguardano i **borghi storici e i nuclei di antica formazione**, soprattutto sul versante dello studio della vulnerabilità e del rischio indotto da crolli e della relativa assistenza alla popolazione.

Approfondire gli studi di vulnerabilità vuol dire:

- verificare la fattibilità di una nuova e più aggiornata versione della **Carta del Rischio**.
- Verificare se le **schede Aedes**, usate per l'agibilità post-sisma, possono soddisfare lo studio sulla vulnerabilità degli edifici facenti parte del patrimonio monumentale.
- Creazione di un **Catasto Aggregati** e concertare l'utilizzo di un applicativo comune per la messa a sistema e l'elaborazione dei dati (metodo Ericus).



PROSSIMI PASSI – Aree di emergenze per i BB.CC

In fase di pianificazione e prevenzione, per una corretta gestione dell'emergenza, è fondamentale prevedere **modalità operative corrette**.

Queste comprendono (con l'ausilio di MIBACT e DG Ambiente di Regione Lombardia) :

- **l'individuazione sul territorio, di aree di emergenza da utilizzare per lo stoccaggio degli inerti dei crolli dei Beni culturali immobili e /o loro parti** mediante la reperibilità di:

-Luoghi atti a ricevere inerti edili e macerie dei beni architettonici danneggiati e non più recuperabili.

-Magazzini e depositi per i beni culturali mobili danneggiati e a disposizione per le fasi restauro e recupero.

PROSSIMI PASSI : Formazione e Funzione di Sala Operativa per i BB.CC.

Oltre la prevenzione, è utile prepararsi all'emergenza. E allora più pressante sta divenendo l'esigenza di:

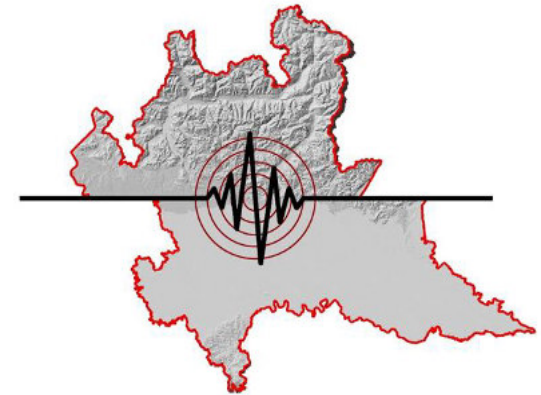
- **Organizzare corsi di Formazione** (strutturati da Dipartimento di PC e Mibact) da erogare:
 - ai tecnici abilitati degli Enti pubblici (Regione, Province e Comuni) che affianchino i funzionari MIBACT nei sopralluoghi di agibilità degli edifici vincolati
 - a tutti gli operatori del territorio del sistema di protezione civile (Enti preposti, responsabili dei luoghi della cultura e le Organizzazioni di volontariato specifiche per affiancare gli addetti responsabili del trasferimento dei beni mobili e archivi colpiti e danneggiati).
- Strutturare la **Funzione 15- Beni Culturali** in Sala Operativa Regionale e, a cascata, in tutti i Centri Operativi di gestione delle emergenze.
- In ultimo, ma non per questo meno importante, stiamo attrezzando la colonna mobile regionale con **materiali atti al trasporto dei beni mobili**, in caso di emergenza, grazie ad una cospicua cifra stanziata dal Dipartimento di PC.



ALLEGATO 2 - Piano Soccorso Rischio Sismico di R.L.- CONCLUSIONI

Il documento per Regione Lombardia :

- è un **piano di protezione civile di settore, a livello regionale.**



Per i **BB.CC**, la filosofia di fondo è quella della **mitigazione del rischio e la pianificazione di azioni di salvaguardia** tesi alla limitazione dei danni e dei pericoli che incombono sulle popolazioni colpite.

- Fornisce, tramite i 2 allegati tecnici di approfondimento, **metodologie per l'intervento operativo.**
- è un supporto tecnico per le **indicazioni operative per la redazione dei piani di protezione civile comunali ed intercomunali**