

SISMA 2012  
RICORRENZA 3° ANNIVERSARIO

EVENTI  
28-29-30 MAGGIO 2015



L'importanza di essere pronti prima; i dati devono essere pronti, senza necessità di interventi da parte di operatori specializzati o, peggio, di ditte esterne per la loro estrazione; pochi giorni fanno la differenza



Duomo di Mirandola, **20 maggio** 2012: prima cassa

A		B	
1		da verificare il vincolo	
2			
3		informazione da verificare	
4			
5		vincolo ope legis ancora da localizzare su GIS	
6			
7		non di interesse (NON VINCOLATO)	
8			
9		importante da sapere	
10			
11		parz vincolato	
12			
13		richiesta sopralluogo URGENTE	
14			
15		sopralluogo fatto ma manca una parte: da completare il bene complesso	
16			
17		richieste urgenti	
18			
19			
20	N.B. ATTENERSI ALLA LEGENDA: SEMMAI AGGIUNGERE VOCI		
21	importante: unire le celle relative alla proprietà, al bene (comune), alla scheda verifica danni, ai crolli (evidenziati in azzurro le colonne)		
22			
23		archiviazione in db in corso di lavorazione elenco provincia del 25	
24			
25		non vincolato e non di interesse: sopralluogo non da fare	
26			
27		scheda verifica danni effettuata	
28			
29			
30			

**Re: terremoto**

MORO LAURA

Inviato: mercoledì 23 maggio 2012 13.10

A: DI FRANCESCO CARLA

Cc: DI COCCO ILARIA; CARRO ANDREA; CHISTINO; CAUDINI STANIA; ALBERTI ANDREA; SACCHI STEFANO; BANA DI ANTONELLA; FICACCI LUIGI; CRIGNI PAOLA; LU

Ciao tutti  
il quadro

## Contenitori

Risposta inviata il 08/06/2012 17.30.

NEGRI ANTONELLA

Inviato: venerdì 8 giugno 2012 14.28






A: DI COCCO ILARIA

Allegati:  [contenitori.zip \(61 KB\)](#)

Ciao Ilaria,  
ti mando lo shapefile dei contenitori relativi ai comuni terremotati, con un pò di "bonifiche": ho cercato di togliere i doppioni generati dal sistema e ho inserito una colonna "precisione", dove ho rappresentato - come da legenda in figura - i valori 00, 0, 1, 2 e 3:

☒ **Contenitori\_bonificati**

PRECISIONE

-  3 - geocoding su indirizzo e civico
-  2 - geocoding su indirizzo
-  1 - geocoding su località
-  0 - geocoding su comune
-  00 - indirizzo errato

Spero possa esservi utile.

A partire da questi dati (con esclusione per ora dei beni archeologici) stiamo facendo delle procedure di geocodifica automatica in modo da produrre una cartografia con la localizzazione dei beni, da confrontare con quanto contenuto nella banca dati di carta del rischio (contenente i vincoli dei beni architettonici fino al 2005).

In questo modo possiamo produrre una cartografia che individui e localizzi i beni immobili (intesi come beni catalogati, vincolati e contenitori - chiese e musei - di beni mobili). Questa cartografia con le liste collegate sarà messa a vostra disposizione quanto prima. Abbiamo sentito poc'anzi la dott.ssa Di Cocco della direzione regionale dell'emilia, e ci siamo accordati per un formato di trasferimento dei dati da caricare in un sistema gis presente in



Situazione all'8 giugno 2012 che  
tutti, a Roma come in DR, lavoriamo  
perché non si ripeta



## Legenda

***Beni georeferenziati in automatico da Sigecweb***



**Molte duplicazioni dei dati**

Chiesa di S. Agostino  
Chiesa di S. Agostino

Chiesa di S. Francesco di Paola

Chiesa di S. Francesco d'Assisi

Chiesa di S. Francesco d'Assisi

Chiesa della B.V. del Rosario

Chiesa della B.V. Addolorata

Chiesa dei SS. Filippo e Giacomo Apostoli

Chiesa dei SS. Filippo e Giacomo Apostoli

Chiesa di S. Bartolomeo Apostolo

Chiesa di S. Bartolomeo Apostolo

Chiesa della Ss. Annunziata

Oratorio di S. Anna



## Legenda

*Beni georeferenziati in automatico da Sigecweb*

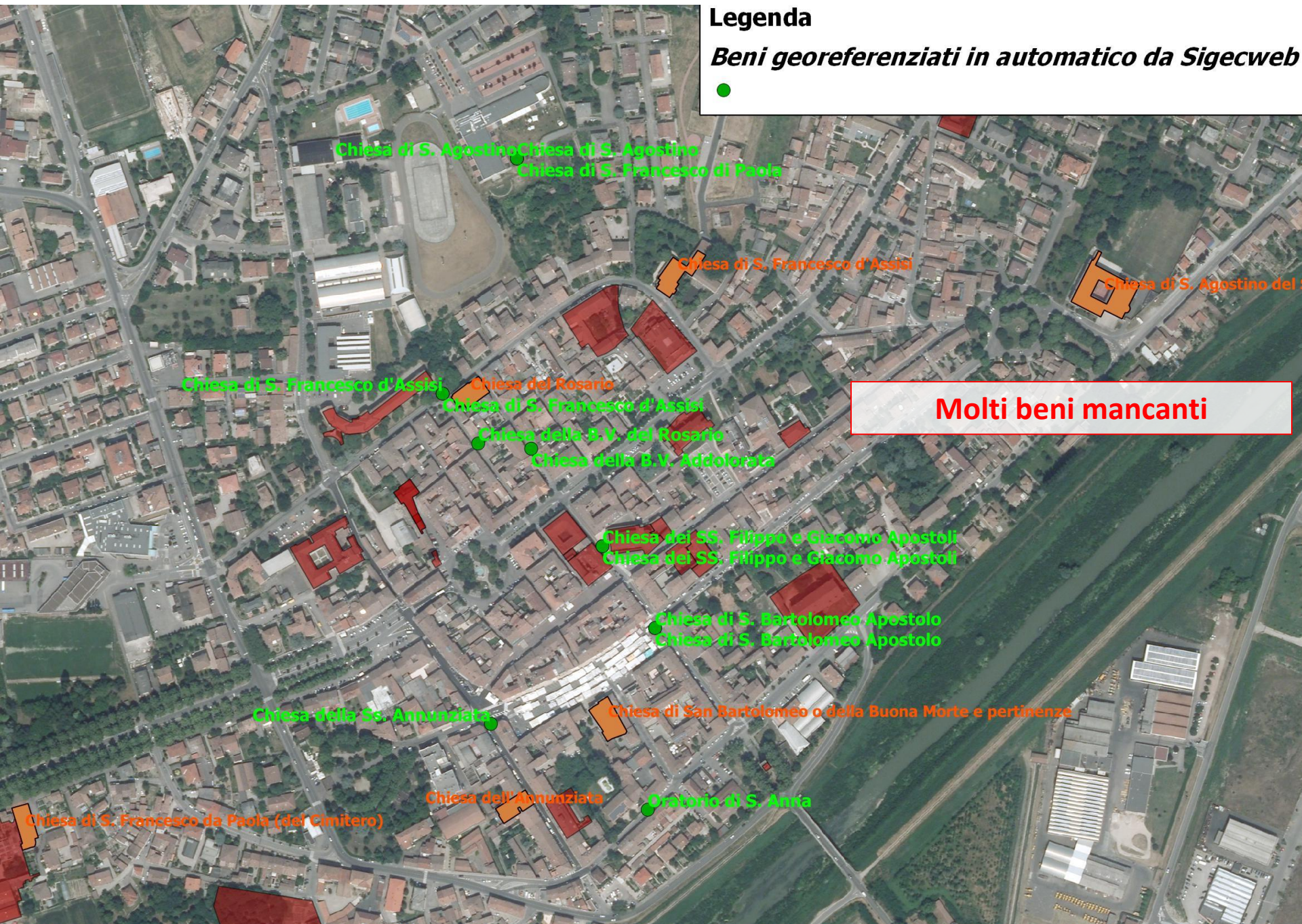


**Localizzazioni automatiche  
fortemente errate**



## Legenda

*Beni georeferenziati in automatico da Sigecweb*






https://email.beniculturali.it/?ae=Item&a=Open&t=IPM.Note&id=RgAAAAADAtgLklrjTTa%2bgbVMJoMmCBwDM - Windows Internet...

Rispondi Rispondi a

## elenco beni architettonici

DI COCCO ILARIA

**Inviato:** lunedì 21 maggio 2012 18.13  
**A:** fraulini.a@provincia.modena.it  
**Cc:** SARDO ANDREA QU...  
**Allegati:**  beni architettonici.xls

Buonasera ingegnere,

ringraziandola ancora per la sua disponibilità e per la presenza nei comuni modenesi che ha subito danni, me lo ha fatto sapere.

Aspetto di sentirla domattina per qualsiasi dubbio... spero.

Un cordiale saluto


Dott.ssa Iaria Di Cocco  
Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici  
Strada Maggiore 80  
40125 Bologna  
Tel. 051-4298216  
Fax. 051-4298277  
[ilaria.dicocco@beniculturali.it](mailto:ilaria.dicocco@beniculturali.it)

https://email.beniculturali.it/?ae=Item&a=Open&t=IPM.Note&id=RgAAAAADAtgLklrjTTa%2bgbVMJoMmCBwDM - Windows Internet...

Rispondi Rispondi a tutti Inoltra

## I: georeferenziazione beni architettonici

Ilaria Di Cocco [ilaria.dicocco@yahoo.it]

**Inviato:** martedì 22 maggio 2012 18.13  
**A:** DI COCCO ILARIA  
**Allegati:**  SPEDITI.zip (91 KB)

----- Messaggio inoltrato -----  
**Da:** Barbara Mengoli <mengoli.b@provincia.modena.it>  
**A:** ilaria.dicocco@yahoo.it  
**Cc:** fraulini.a@provincia.modena.it  
**Inviato:** Martedì 22 Maggio 2012 16:51  
**Oggetto:** georeferenziazione beni architettonici

Salve, in allegato le mando i primi shp (mancano ravarino e nonantola) contenenti le particelle catastali relative ai beni elencati nel suo file xls.

per ora si tratta di files di lavoro in quanto hanno una tabella allegata ancora da perfezionare, come esempio può vedere quella relativa ai dati di soliera. In tutte le tabelle trova comunque un campo (ID) contenente un identificativo univoco riportato anche nel file xls che le rimando.

la mia intenzione è quella di ricavare un unico shp per tutti i comuni dove nella tabella siano riportate le informazioni strettamente necessarie all'individuazione del bene tutelato.

Ci faccia sapere qualcosa.

Non appena completato il lavoro le girerò la versione definitiva

A presto

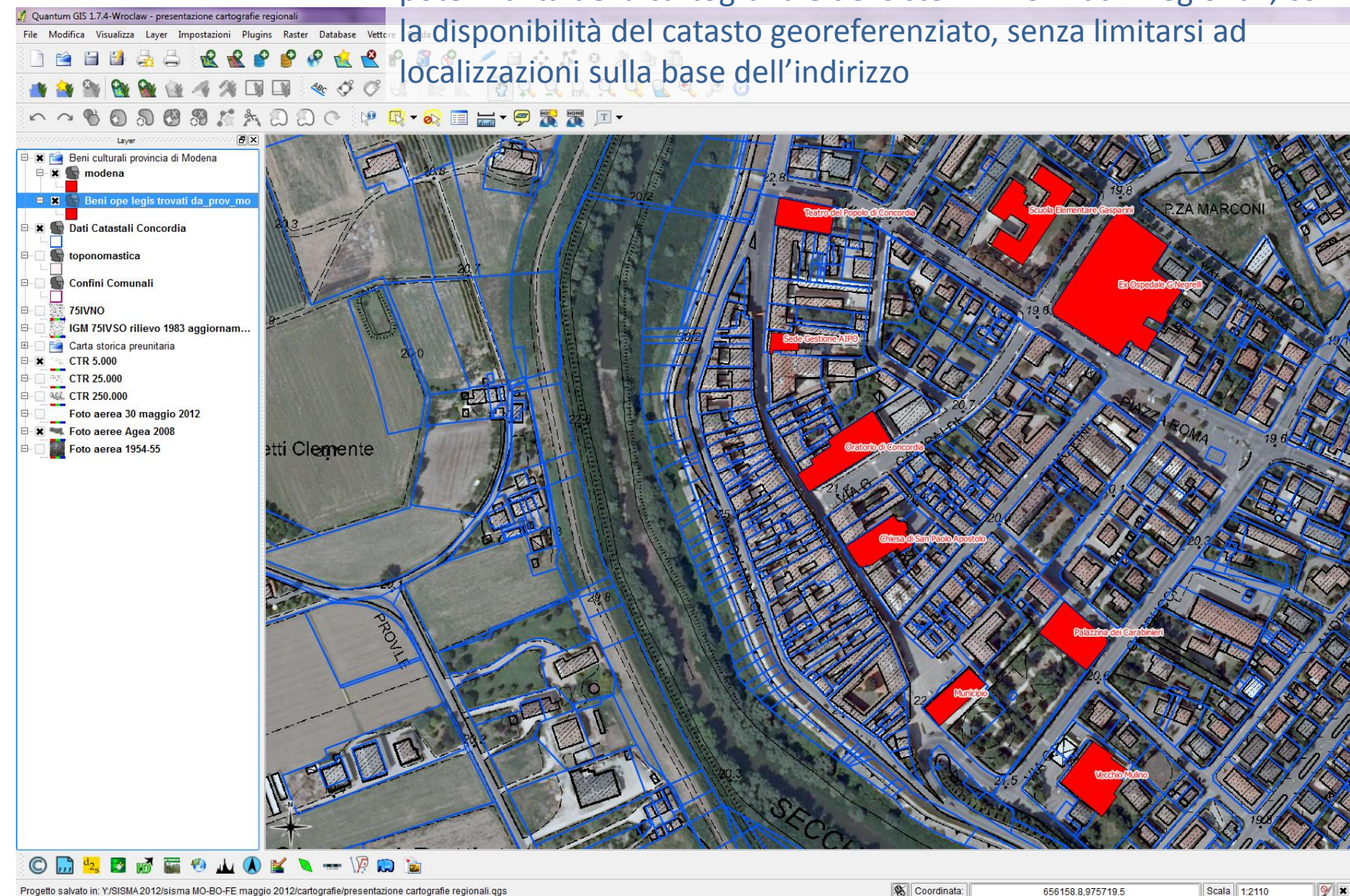
120%



beni architettonici in comuni modenesi terremotati_tutti[1].xls [modalità compatibilità] - Microsoft Excel																	
Home   Inserisci   Layout di pagina   Formule   Dati   Revisione   Visualizza																	
Tahoma 8 A A G C S   Testo a capo   Testo   Formattazione condizionale   Formatta come tabella   Stili cella   Inserisci   Elimina   Formato   Somma automatica   Riempimento   Cancella   Ordina e filtra   Trova e seleziona																	
AE1																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DATI CATASTO FABBRICATI indicati nel Decreto			DATI CATASTO ATTUALI		
	PROPRIETA'	N. TUTELA	DENOMINAZIONE	ALTRA DENOMINAZIONE	TIP. VIARIA	UBICAZIONE	ALTRA UBICAZIONE	LOCALITA'	DATI CATASTO TERRENI			Foglio	Part.	Sub.	Foglio	Part.	Sub.
1																	
2									Foglio	Part.	Sub.	Foglio	Part.	Sub.	Foglio	Part.	Sub.
3	ente ecclesiastico	1	Chiesa Parrocchiale di S. Nicolò		Piazza	Comunale									36	A	
4	privata	2	Il Torrazzo		Via	Torrazzo, 9		Villa Sorbara							33	11	
5	ente ecclesiastico	3	Chiesa Parrocchiale di Sorbara		Strada	Provinciale		Levizzano							26	A	
6	privata	4	Casa Tosatti		Via	Gorghetto						34			4-5-8-9-10-12-13-468-469-470-471-485		
7	Comunale	5	Scuola Elementare in Solara		Via	I Maggio, 44		Solara				11			60-61-62-63		
8	Comunale	6	Cimitero in San Michele di Solara		Via	Panaria Bassa, 36		Solara				13			B		
9	comunale	7	Scuola Elementare in Via Ravarino Carpi		Via	Ravarino-Carpi, 17						36			86		
10	Comunale	8	Casello SEFTA		Via	Padella, 23						15			26 (parte)		
11	comunale	9	Piazza Roma		Piazza	Roma						36			no mapp.		
12	Comunale	10	Cimitero		Via	per Modena, 55						38			A,315,316,359		
13	parrocchia S. Michele Arcangelo	11	Chiesa di San Michele Arcangelo e pertinenze		Via	Panaria bassa, 50		Solara				13			A, 25, 24 parte (linea da confine part. 162 e 26 sino margine nord ovest part. 24).	A, 25, 24 parte (linea da confine part. 162 e 26 sino margine nord ovest part. 24).	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
Bastiglia   Bomperto   Campogalliano   Camposanto   Carpi   Cavezzo   Concordia sulla Secchia   Finale Emilia																	



La georeferenziazione deve essere precisa: per questo motivo sono necessari specifici protocolli d'intesa che sfruttino tutte le potenzialità della cartografia e dei sistemi informativi regionali, come la disponibilità del catasto georeferenziato, senza limitarsi ad localizzazioni sulla base dell'indirizzo





## Patrimonio culturale dell'Emilia-Romagna

**Mappa [Ilaria Di Cocco]**

Layers

Ricerca beni architettonici tutelati

Ricerca su **7320** complessi tutelati: 1  
037006\_14

☐ Anche non tutelato  
☒ Parola esatta  
☐ Filtro sulla finestra della mappa  
☐ Inverti la selezione

Provincia:  
Tutte le province

Comune:  
Scegli prima la provincia

Tipo tutela:  
☒ Provvedimento specifico ☐ Ope legis

Sisma 2012:  
☐ Beni danneggiati ☐ Danni non segnalati

Ricerca valida solo su dati verificati:

Diocesi proprietaria:  
Tutte le diocesi

Proprietà:  
☐ Pubblica ☐ Privata ☐ Ecclesiastica  
☐ Privata senza fini di lucro

Cronologia:  
Dal Scegli al Scegli

Prima attestazione:  
Dal Scegli al Scegli

Tipologia di beni:  
Tutte le tipologie  
Annesso rustico f3361

Ricerca geografica e catastale

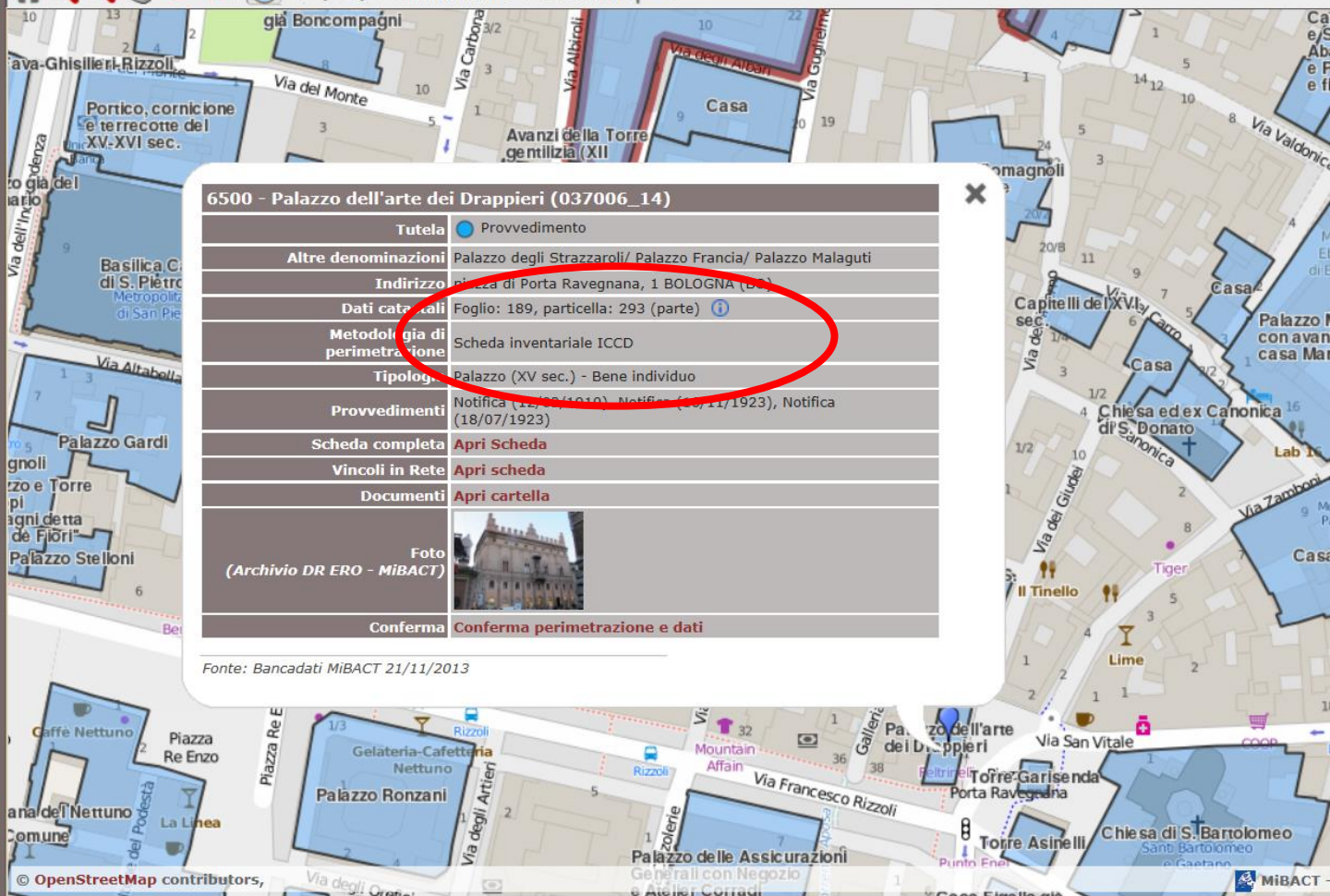
Ricerca archivi

Credits

Note legali

Mappa [Ilaria Di Cocco]

Servizi WMS/WFS Segnalazione



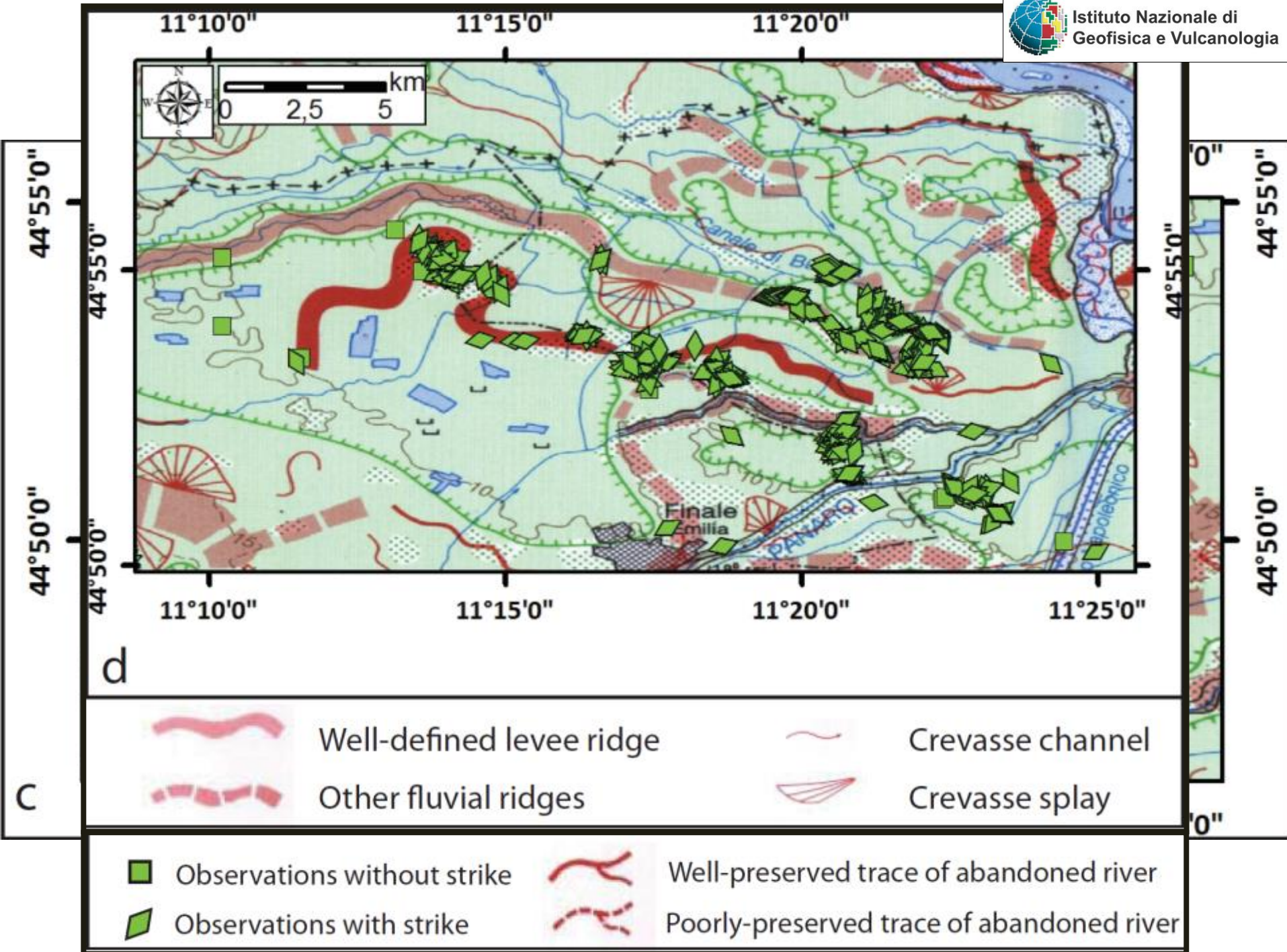
## 6500 - Palazzo dell'arte dei Drappieri (037006\_14)

Tutela	Provvedimento
Altre denominazioni	Palazzo degli Strazzaroli/ Palazzo Francia/ Palazzo Malaguti
Indirizzo	Piazza di Porta Ravegnana, 1 BOLOGNA (BO)
Dati catastali	Foglio: 189, particella: 293 (parte)
Metodologia di perimetrazione	Scheda inventariale ICCD
Tipologia	Palazzo (XV sec.) - Bene individuato
Provvedimenti	Notifica (18/07/1923), Notifica (18/07/1923)
Scheda completa	<a href="#">Apri Scheda</a>
Vincoli in Rete	<a href="#">Apri scheda</a>
Documenti	<a href="#">Apri cartella</a>
Foto (Archivio DR ERO - MiBACT)	
Conferma	<a href="#">Conferma perimetrazione e dati</a>

Fonte: Bancadati MiBACT 21/11/2013

Scala: 1 : 2.000







Microsoft Access

HomeCreaDati esterniStrumenti database

Visualizza

Visualizzazioni

Incolla

Appunti

Carattere

Formato RTF

Record

Ordina e filtra

Tutti gli oggetti di Access

Cerca...

qry\_complessi

qry\_cont\_beni\_complesso

qry\_conteggi

qry\_conteggi\_beni

qry\_conteggi\_complessi

quantificazione danni su ...

Maschere

Beni e complessi ecclesias...

Beni e complessi priv\_senz...

Beni e complessi privati

Beni e complessi pubblici

Complessi e beni

Complessi e macerie

Complessi e progetti

Complessi e segnalazioni

Conteggi complessivi

Macerie Sottomaschera

Progetti Sottomaschera

SCHEDA COMPLESSIVA

SCHEDA COMPLESSIVA pe...

Schede Beni Sottomaschera

Codice complesso

038001\_D

N°scheda

124b

Modello di scheda

A

Tipologia di bene

chiesa con campanile

Esito agibilita'

agibile con provvedimenti

Indice del danno

agibile

inagibile

parzialmente agibile

agibile con provvedimenti

temporaneamente inagibile

inagibile per cause esterne

Ripristino strutturale

Finitura, impianti, migliora

Pronto intervento

Stima totale danno

€ 162.000,00

validaz.

☒

Compilatore

Arch. Napoli Vincenzo

Data sopralluogo

26/07/2012

Foto

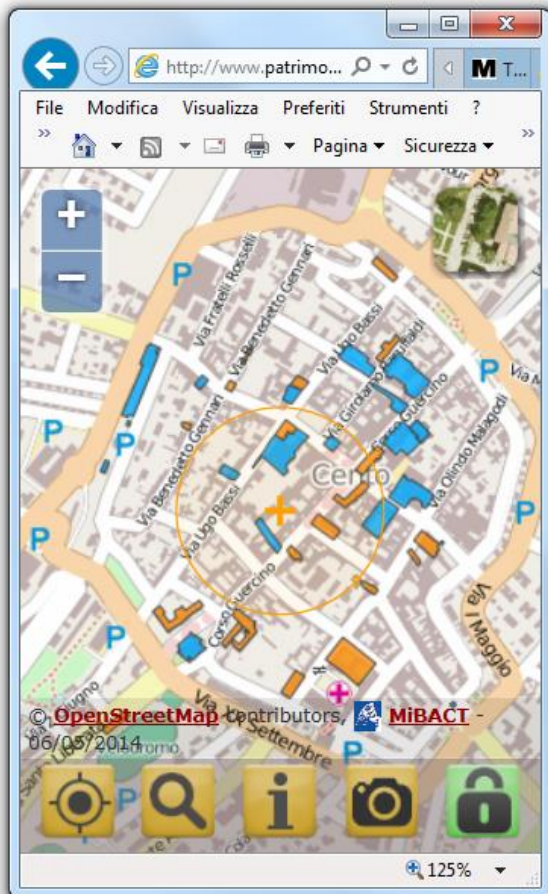
☒

Lettera agibilità

☒

Note





## L'esperienza dell'Emilia-Romagna:

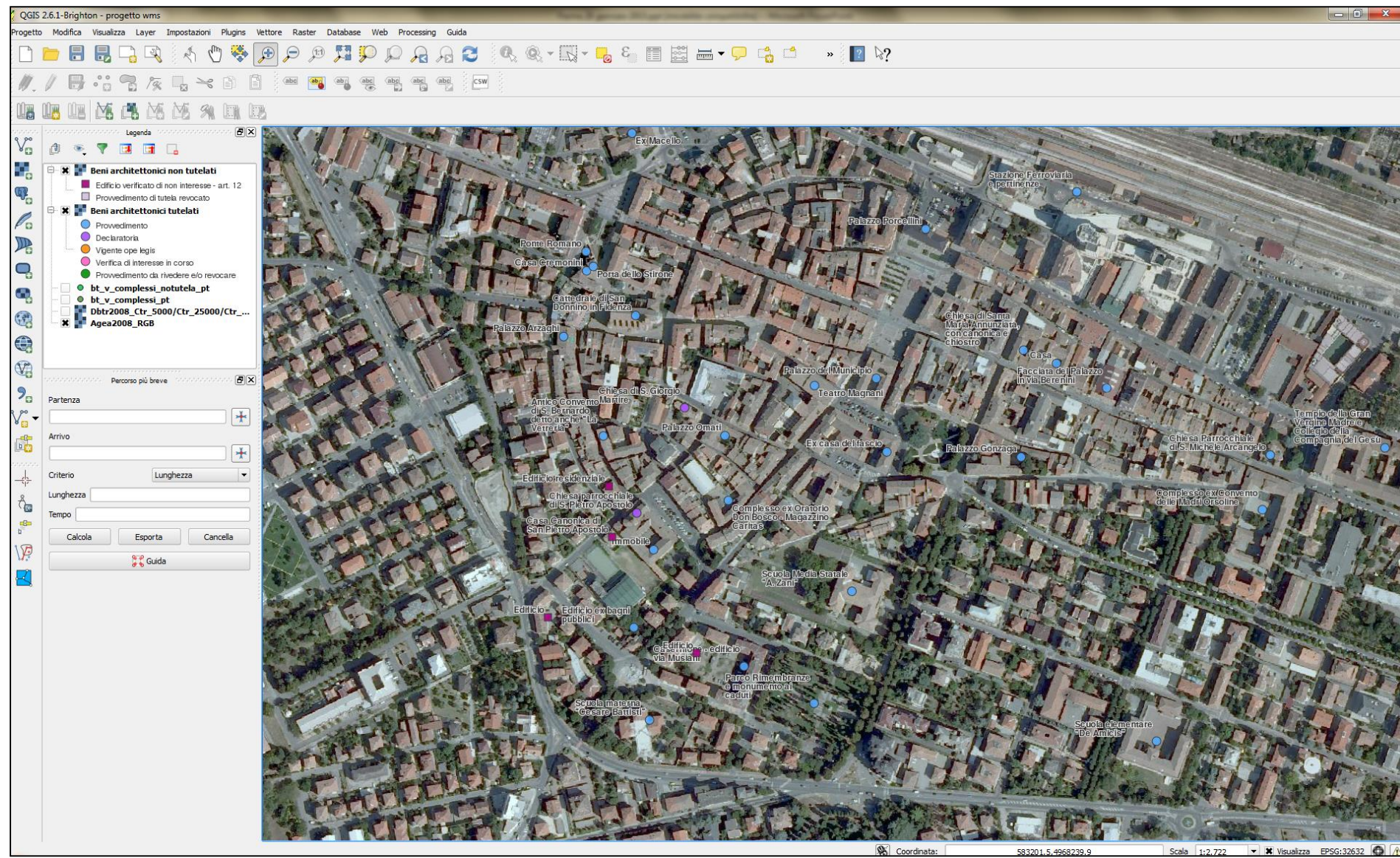
- Una gestione efficiente di queste banche dati è utile sia per l'emergenza che per la quotidianità: l'uso e l'aggiornamento quotidiano è la migliore garanzia di essere pronti
- Gestione degli accessi e diversi livelli di visibilità dei dati, dall'utente generico al tecnico accreditato al funzionario responsabile

## Futuro prossimo:

- Utilizzare l'accesso via web e via dispositivi mobili (cellulari, iPad); nel corso di un sopralluogo sui beni segnalati come danneggiati sarà così possibile verificare se anche i beni vicini privi di segnalazioni sono danneggiati;
- possibilità di compilare molto velocemente sul campo: spesso il sopralluogo avviene in condizioni di grande urgenza e di instabilità delle strutture
- Immissione progressiva dei beni *ope legis* tramite specifici accordi

[http://www.patrimonioculturale-er.it/webgis/index\\_mob.php](http://www.patrimonioculturale-er.it/webgis/index_mob.php)







# Collaborazione con il Censimento delle Chiese

REP N. 4/2015

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI  
DELL'EMILIA - ROMAGNA

CONFERENZA EPISCOPALE  
EMILIA - ROMAGNA

## ACCORDO ISTITUZIONALE

TRA LA

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI  
DELL'EMILIA-ROMAGNA

E

LA CONFERENZA EPISCOPALE EMILIA-ROMAGNA  
CIRCA LA COLLABORAZIONE

TRA

IL CENSIMENTO DELLE CHIESE DELLE DIOCESI E IL WEBGIS DEL PATRIMONIO  
CULTURALE DELL'EMILIA-ROMAGNA

I firmatari del presente Accordo:

- la **Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna** (di seguito denominata Direzione Regionale) del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, nella persona del Direttore Arch. Carla Di Francesco;
- la **Conferenza Episcopale Emilia Romagna** (di seguito denominata CEER) nella persona del presidente S. Em. Rev. Card. Carlo Caffarra, Arcivescovo di Bologna;

VISTA l'intesa del 26 gennaio 2005 tra il Ministero per Beni e le Attività Culturali e il Presidente della Conferenza Episcopale Italiana, relativa alla tutela dei beni culturali d'interesse religioso appartenenti a enti ed istituzioni religiose;

PREMESSO che l'inventariazione e la catalogazione del patrimonio artistico e storico nazionale costituiscono obiettivo prioritario per le istituzioni civili e religiose in quanto fondamento conoscitivo di ogni successivo approfondimento scientifico e intervento volto alla conservazione ed alla tutela del patrimonio culturale;

PREMESSO che molti dati provenienti dal Censimento delle Chiese delle Diocesi italiane (di seguito denominato Censimento) e dal WebGIS, il geodatabase del patrimonio culturale dell'Emilia Romagna (di seguito denominato WebGIS) sono agevolmente sovrapponibili in ambiente GIS, grazie alla congruità delle identificazioni catastali presenti in entrambi i sistemi;

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI  
DELL'EMILIA - ROMAGNA

CONFERENZA EPISCOPALE  
EMILIA - ROMAGNA

PREMESSO che il confronto tra le reciproche Banche dati sarebbe quindi effettuabile senza necessità di acquisire ulteriori dati, ma semplicemente valorizzando, confrontando ed integrando quanto già a disposizione;

ALLO SCOPO di identificare concrete relazioni e confronto sistematico dei dati provenienti dal Censimento e da WebGIS

## CONVENGONO QUANTO SEGUE

### Art. 1

La Direzione Regionale e la CEER si impegnano ad arricchire la conoscenza del patrimonio architettonico ecclesiastico mettendo a disposizione reciprocamente i dati estratti dalle proprie iniziative di catalogazione e georeferenziazione sul territorio, nello specifico trasmettendo i dati provenienti dal Censimento e da WebGIS del patrimonio culturale dell'Emilia Romagna.

### Art. 2

La Direzione Regionale e la CEER definiranno congiuntamente un'univoca identificazione dei beni architettonici ecclesiastici, a partire dalla loro denominazione, per garantire la necessaria efficacia e tempestività in ordine sia ad eventuali interventi di emergenza sia all'ordinaria tutela, gestione e valorizzazione dei beni.

### Art. 3

La Direzione Regionale e la CEER effettueranno un confronto sistematico dei dati provenienti dal Censimento e dal WebGIS, finalizzato all'individuazione del patrimonio tutelato *ope legis* e al controllo dell'esistenza di verifiche di interesse concluse che ne hanno sancito od escluso la tutela.

### Art. 4

La Direzione Regionale e la CEER daranno visibilità nel proprio sito istituzionale al lavoro svolto in collaborazione, esplicitando la fonte dei materiali schedografici e fotografici che si deciderà di condividere.

### Art. 5

La Direzione Regionale e la CEER individueranno i dati che per la loro delicatezza e riservatezza potranno essere oggetto di consultazione da parte di terzi, a scopo di studio o per iniziative di

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI  
DELL'EMILIA - ROMAGNA

CONFERENZA EPISCOPALE  
EMILIA - ROMAGNA

valorizzazione o di qualsiasi altro tipo, solo a seguito di specifico consenso della Direzione Regionale e della CEER

### Art. 6

I criteri e le modalità di attuazione dell'oggetto del presente Accordo saranno definiti nel dettaglio da un *Comitato paritetico* composto da un uguale numero di rappresentanti della Direzione Regionale e della CEER, a cui saranno invitati a contribuire, anche tramite modalità di partecipazione telematica, un rappresentante dell'ICCD e uno dell'Ufficio Nazionale per i Beni Culturali Ecclesiastici della CEL. La definizione sarà progressivamente aggiornata in corrispondenza dell'avanzare della sperimentazione, e si atterrà alle finalità individuate nel presente accordo, nel rispetto delle reciproche competenze e della riservatezza dei dati sensibili.

### Art. 7

L'entrata in vigore del presente Accordo Istituzionale avrà applicazione dal giorno successivo alla data di firma e rimarrà in essere, se e in quanto non in contrasto con eventuali nuovi Accordi in materia a livello nazionale o regionale, per dieci anni. Esso potrà essere rinnovato con l'esplicito consenso delle parti. Il presente Accordo Istituzionale potrà essere integrato o modificato, su richiesta di una delle due parti, e le integrazioni o modifiche dovranno avere il consenso scritto di entrambi i firmatari.

Bologna, li 19/04/2015

Il Direttore Regionale per i Beni Culturali e  
Paesaggistici dell'Emilia-Romagna

Arch. Carla Di Francesco  
Direttore Regionale

Il Presidente della Conferenza Episcopale  
Emilia-Romagna  
+ Carlo Card. Caffarra  
Arcivescovo di Bologna

# Collaborazione con il Catalogo OPAC delle Biblioteche

**MIBACT** DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELL'EMILIA-ROMAGNA

**Patrimonio culturale dell'Emilia-Romagna**

**FONDAZIONE TELECOM ITALIA**

Mappe [Ilaria Di Cocco]

Layers

- Patrimonio architettonico
  - ☒ Beni architettonici per tipo di tutela
    - ☐ Provvedimento
    - ☐ Dichiaratoria
    - ☐ Vigente ope legis
    - ☐ Provvedimento da rivedere e/o revocare
  - ☐ Affidabilità delle informazioni
  - ☐ Beni architettonici per epoca
  - ☐ Beni architettonici per 1° attestazione
  - ☐ Beni architettonici per categorie tipologiche
  - ☐ Edifici non tutelati
  - ☐ Beni compresi in altro provvedimento
  - ☒ Dati in corso di inserimento
- Beni SICAr
- I beni architettonici e il Sisma 2012
  - ☐ Beni architettonici danneggiati
  - ☐ Progetti in corso
  - ☐ Beni danneggiati in ogni Comune
  - ☐ Ortofoto BLOM (30/05/2012)
  - ☐ Ortofoto EUSI (30/05/2012)
  - ☐ Ortofoto FVG (23/05/2012)
- Archivi
  - ☐ Sedi di conservazione
- Cartografie di base
  - ☐ Limite regionale
  - ☐ Carta Tecnica Regionale
  - ☐ Limiti amministrativi
  - ☐ Rete escursionistica regionale (REER)
- Open Street Map
  - ☐ Foto aerea 2008 (Aga)
  - ☐ Foto aerea 2011 (Aga)
  - ☐ Foto satellite (BING)

Ricerca beni architettonici

Ricerca geografica e catastale

Ricerca archivi

Credits

Note legali

231 - Chiesa di S. Francesco (037006\_39)

Tutela	Provvedimento
Altre denominazioni	Basilica di S. Francesco
Indirizzo	piazza S. Francesco BOLOGNA (BO)
Diocesi	Arcidiocesi di Bologna
Dati catastali	Foglio: 186, particella: C
Metodologia di perimetrazione	Scheda inventariale ICCD
Proprietario	Ordine dei frati minori conventuali (proprietà Ecclesiastica)
Tipologia	Chiesa (XIII sec.) - Bene complesso 3 beni
Provvedimenti	Notifica (20/12/1911), Dichiaratoria (14/07/1976)
Chiesa	Presente (campanile inserito nell'edificio)
Scheda completa	<a href="#">Apri scheda</a>
Vincoli in Rete	<a href="#">Apri scheda</a>
Documenti	<a href="#">Apri cartella</a>
Bibliografia	<a href="#">Apri bibliografia</a>
Foto (Archivio DR ERO - MIBACT)	<a href="#">Apri la pagina della bibliografia su OPAC</a>
Conferma	<a href="#">Conferma perimetrazione e dati</a>

Fonte: Bancadati MIBACT 25/11/2013

MIBACT - Aggiornamento dati: 12/03/2015

x: 685790.11 | y: 4929337.63

Scala: 1 : 2.000

OpenStreetMap contributors.

http://solpront.unibo.it/SebinaOpactest/Opac?action=search&thClassifCod=W+231