La Carta del rischio nella cooperazione applicativa dei sistemi informativi del MIBACT

Gisella Capponi – Direttore Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO

MiBACT Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

La Cultura da salvare

Beni Culturali e rischi naturali

La Mappa delle opere a rischio frane e alluvioni

Il Piano nazionale degli interventi. Il Piano finanziario

28 giugno 2017

Roma, Sala CNR, Piazzale Aldo Moro 7

CESARE BRANDI, Teoria del restauro, Roma 1963
Il restauro preventivo

Il restauro preventivo come tutela, remozione di pericoli, assicurazione di condizioni favorevoli

1. **Determinare le condizioni necessarie per il godimento dell'opera come immagine e come fatto storico**
2. **Indagine sullo stato di consistenza della materia**
3. **Indagine sulle condizioni ambientali**

Con ciò si sono definite tre direzioni di massima che potranno convogliare le indagini relative all'attuazione pratica delle misure preventive, cautelative, proibitive.

Piano pilota per la conservazione programmata dei beni culturali dell'Umbria (ICR – Tecneco S.p.A, 1975)

Studio promosso da Giovanni Urbani, direttore dell'Istituto Centrale del Restauro.
Partendo da una entità territoriale, l'Umbria, particolarmente ricca di stratificate e complesse testimonianze storiche e culturali, si esaminavano su base comunale i principali fattori potenziali del degrado, si realizzavano delle carte tematiche della pericolosità da porsi in relazione con le carte della distribuzione e della tipologia del patrimonio diffuso nella regione, al fine di valutare in concreto i rischi cui il patrimonio era esposto, da quello sismico a quello chimico, dal degrado originato da fattori antropici (spopolamento o urbanesimo disordinato, concentrazioni industriali o abbandono delle attività produttive tradizionali) oppure dagli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera.
Il progetto prevedeva l'uso di modelli di schede conservative del patrimonio culturale per consentire una valutazione sul campo dell'effettivo stato di conservazione dei beni da mettere in connessione con i fattori di danno rilevati nelle diverse condizioni ambientali.

Verso un sistema integrato dei beni culturali: il progetto “Vincoli in rete”

L’interoperabilità diventerà integrazione di processi espletata attraverso una integrazione di dati e funzionalità secondo la seguente elencazione:

ICCD SIGEC WEB:

Processo della catalogazione con l’assegnazione del Numero Unico di Catalogo.

DG-PBAAC BENITUTELATI:

Processo per la Verifica dell’Interesse Culturale;

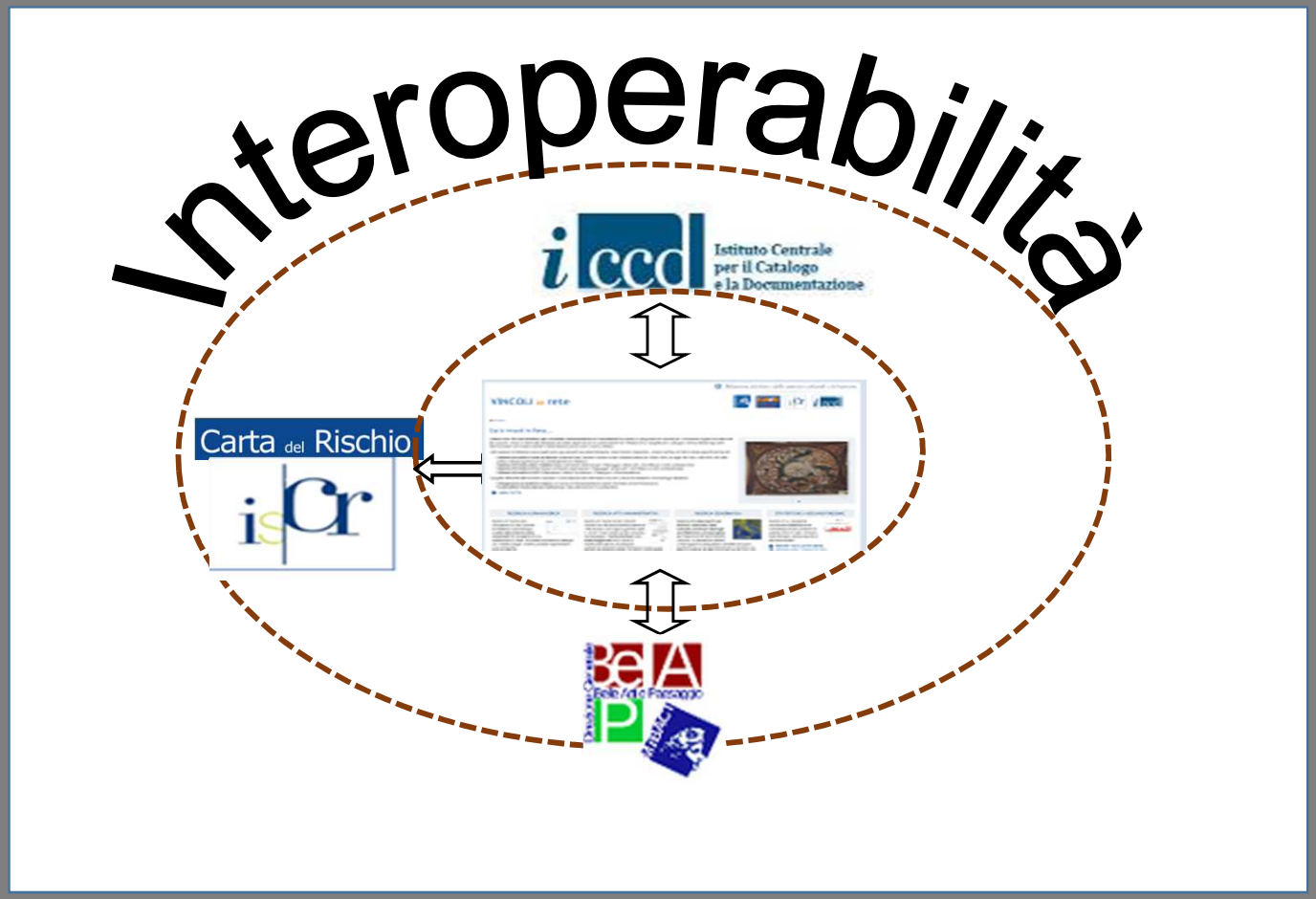
Processo per la Valutazione del rischio sismico e calcolo dell’indice di sicurezza sismica IS.

ISCR CARTA del RISCHIO:

Processo della Valutazione del Rischio dei beni culturali.

Tra quelli elencati il processo master è la Catalogazione con l’assegnazione del Numero Unico di Catalogo, grazie al quale si rende disponibile lo strumento per l’ identificazione univoca dei beni.

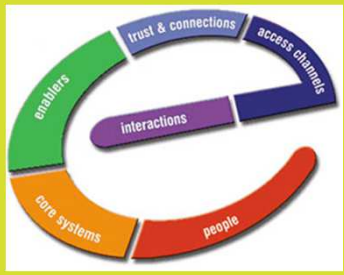
Interazione fra organi MiBACT e relativi database informativi



CHE COS' È VINCOLI IN RETE?

Vincoli in Rete (www.vincoliinrete.beniculturali.it) è un Sistema informativo territoriale che, grazie alla tecnologia GIS, mette a disposizione degli utenti (a seconda della loro competenza in materia) informazioni utili per la conoscenza del nostro patrimonio culturale, del Sistema con cui questo è tutelato e dei rischi a cui è esposto.

Gli aggiornamenti avvengono in tempo reale, parallelamente all'attività di tutela degli uffici territoriali del MiBACT.



Il Piano eGov 2012 del Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione ha previsto un programma di interventi per l'innovazione digitale nel settore dei beni culturali, obiettivo 10, finalizzato alla realizzazione della completa digitalizzazione dei servizi e delle risorse culturali del Ministero per i beni e le attività culturali. La realizzazione è affidata al Dipartimento per l'innovazione e le Tecnologie.

L'IsCR entra in gioco in quest'ambito attraverso la realizzazione dell'interoperabilità tra i sistemi informativi dell'amministrazione.

AREA RISERVATA

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

VINCOLI *in* rete

Sei in: Home

Cos'è vincoli in Rete...

Il Piano eGov 2012 del Ministero per la Pubblica Amministrazione e L'innovazione ha previsto un programma di interventi per l'innovazione digitale nel settore dei beni culturali. Vincoli in rete è stato realizzato dall'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro ed un progetto per lo sviluppo di servizi dedicati agli utenti interni ed esterni al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MIBAC).

I dati necessari all'attuazione del progetto sono oggi presenti nelle Soprintendenze, nei Segretariati Regionali e, a livello centrale, all'interno delle seguenti banche dati:

- **Sistema informativo Carta del Rischio** contenente tutti i decreti di vincolo su beni immobili emessi dal 1909 al 2003 (ex leges 364/1909, 1089/1939, 490/1999) presso l'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro;
- **Sistema Informativo Beni Tutelati** presso la Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio;
- **Sistema informativo SITAP** presso la Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio;
- **Sistema Informativo SIGEC Web** presso l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione.

Il progetto **vincoli in rete** consente l'accesso in consultazione delle informazioni sui beni culturali Architettonici e Archeologici attraverso:

- **l'integrazione dei sistemi d'origine**, con servizi di interoperabilità tra sistemi informativi dell'amministrazione,
- **funzionalità di ricerca dei beni culturali** sia di tipo alfanumerico che cartografico.

LEGGI TUTTO

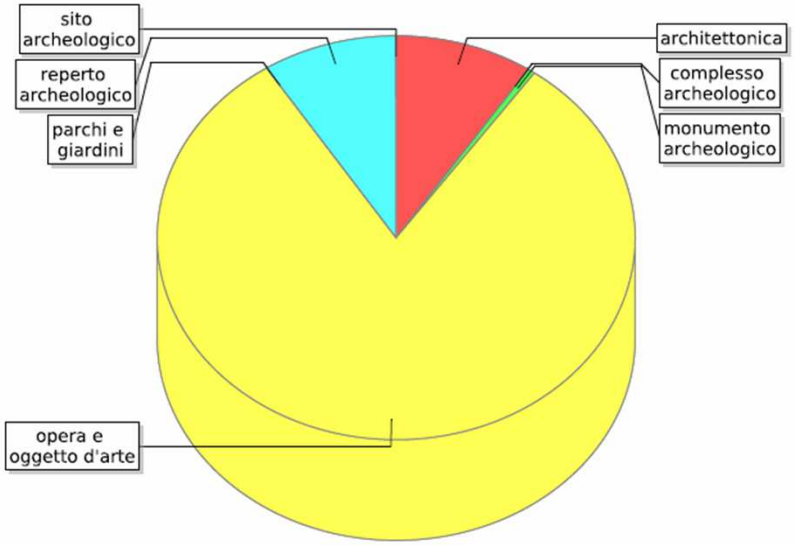
RICERCA	UTENTE	GESTIONE	STATISTICHE / DOCUMENTAZIONE
ALFANUMERICA	NUOVO UTENTE	RISORSE APPLICATIVE	REPORT TOTALE TIPO BENE
CONTENITORI	RICERCA	INTEROPERABILITA'	REPORT TOTALE TIPO SCHEDA
ATTI AMMINISTRATIVI		IMPIANTI OLINDA	REPORT IMMOBILI
SEGNALAZIONI		LISTA GRUPPI BENI IMMOBILI	REPORT BENI
GEOGRAFICA		LISTA GRUPPI BENI MOBILI	REPORT ANAGRAFICHE BENI
		LISTA GRUPPI CONTENITORI	REPORT TOTALE ATTI AMMINISTRATIVI
		BACHECA	MANUALE UTENTE
			MANUALE AMMINISTRATORE

© Copyright ISCR / Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro Contatti | Accessibilità | Crediti | Privacy

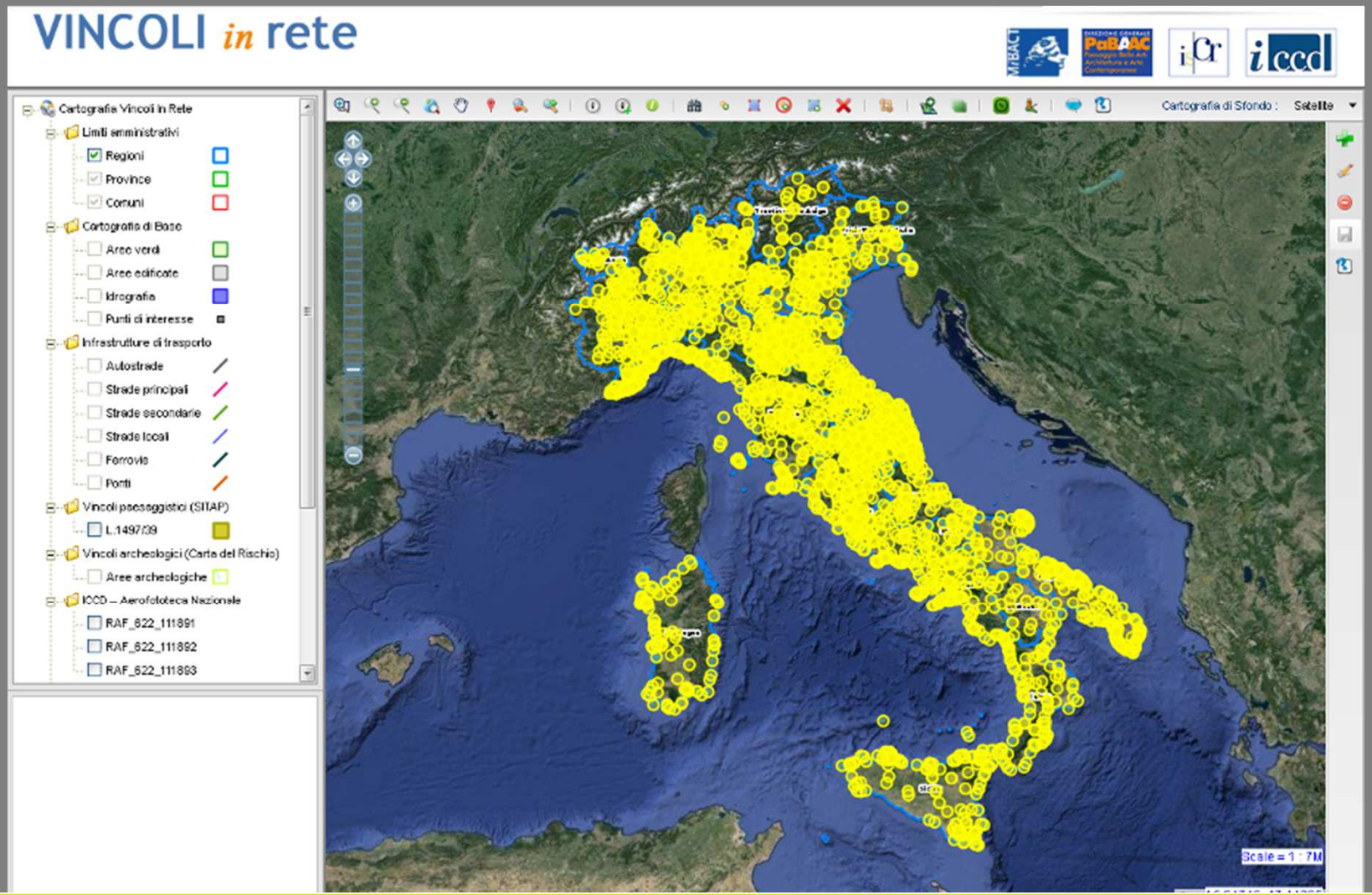
Ad oggi la consistenza del patrimonio italiano schedato dai tre sistemi informativi territoriali e visibili in interoperabilità tramite vincoliinrete.beniculturali.it è

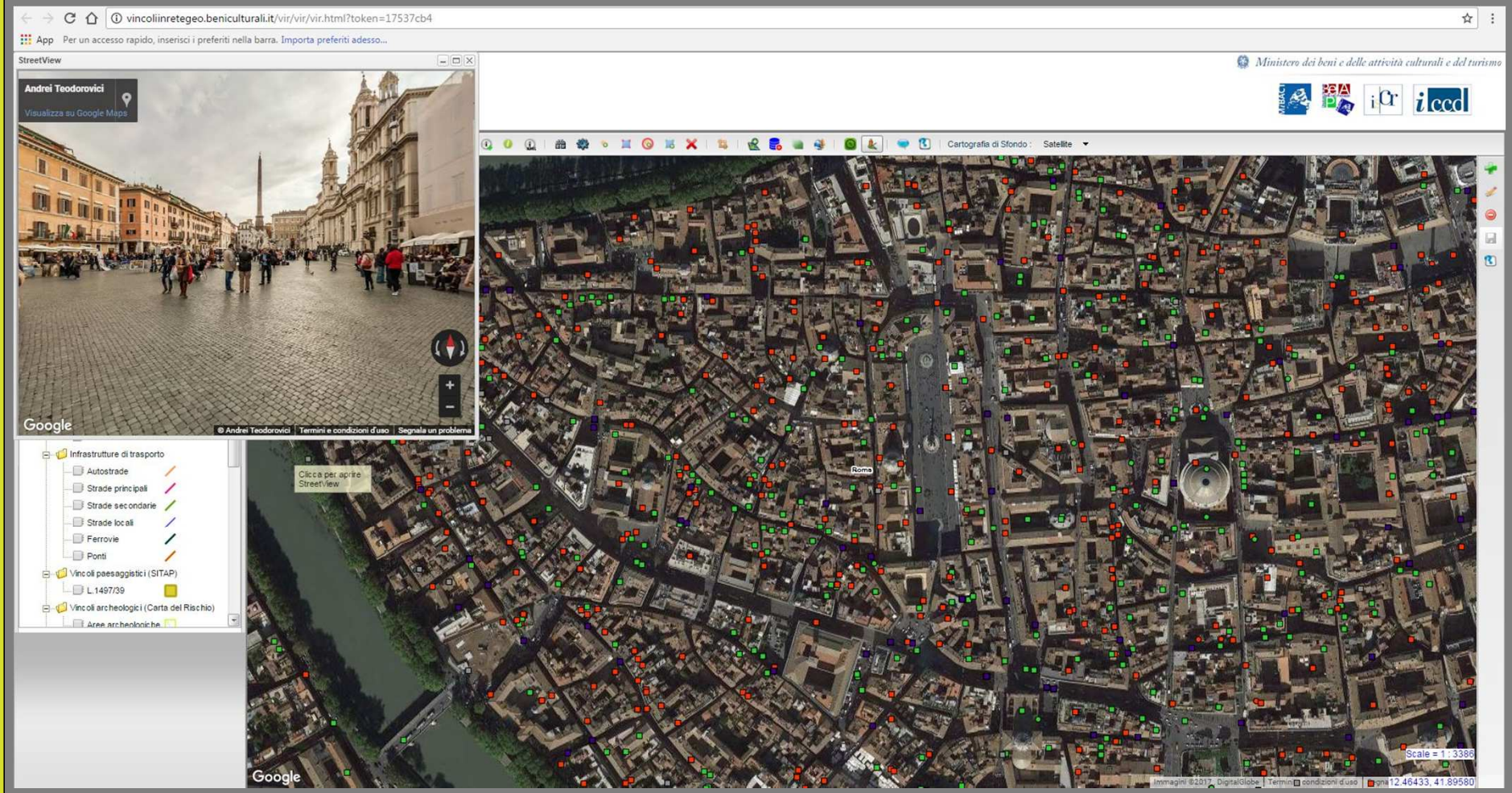
SISTEMA VINCOLI IN RETE: TOTALE DEI BENI SUDDIVISI PER TIPO SCHEDA

Tipo scheda	Totale
architettonica	189488
complesso archeologico	16
monumento archeologico	9742
opera e oggetto d'arte	1645814
parchi e giardini	202
reperto archeologico	184485
sito archeologico	463

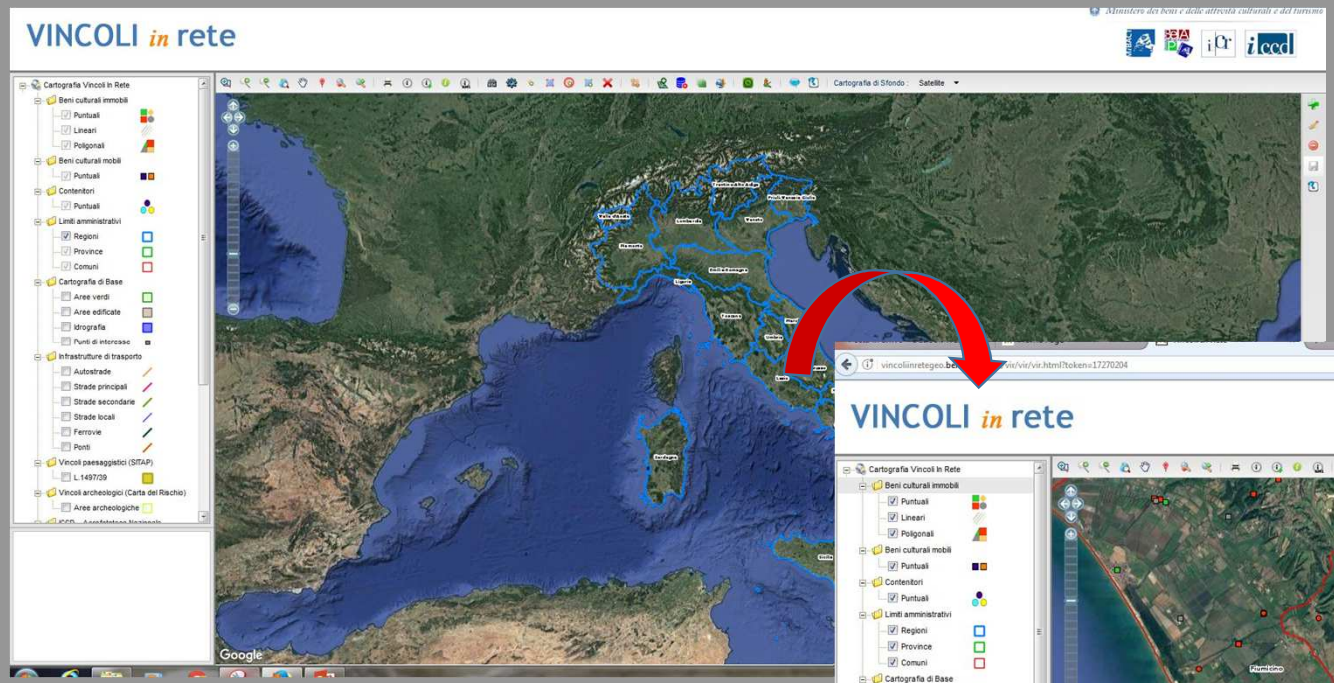


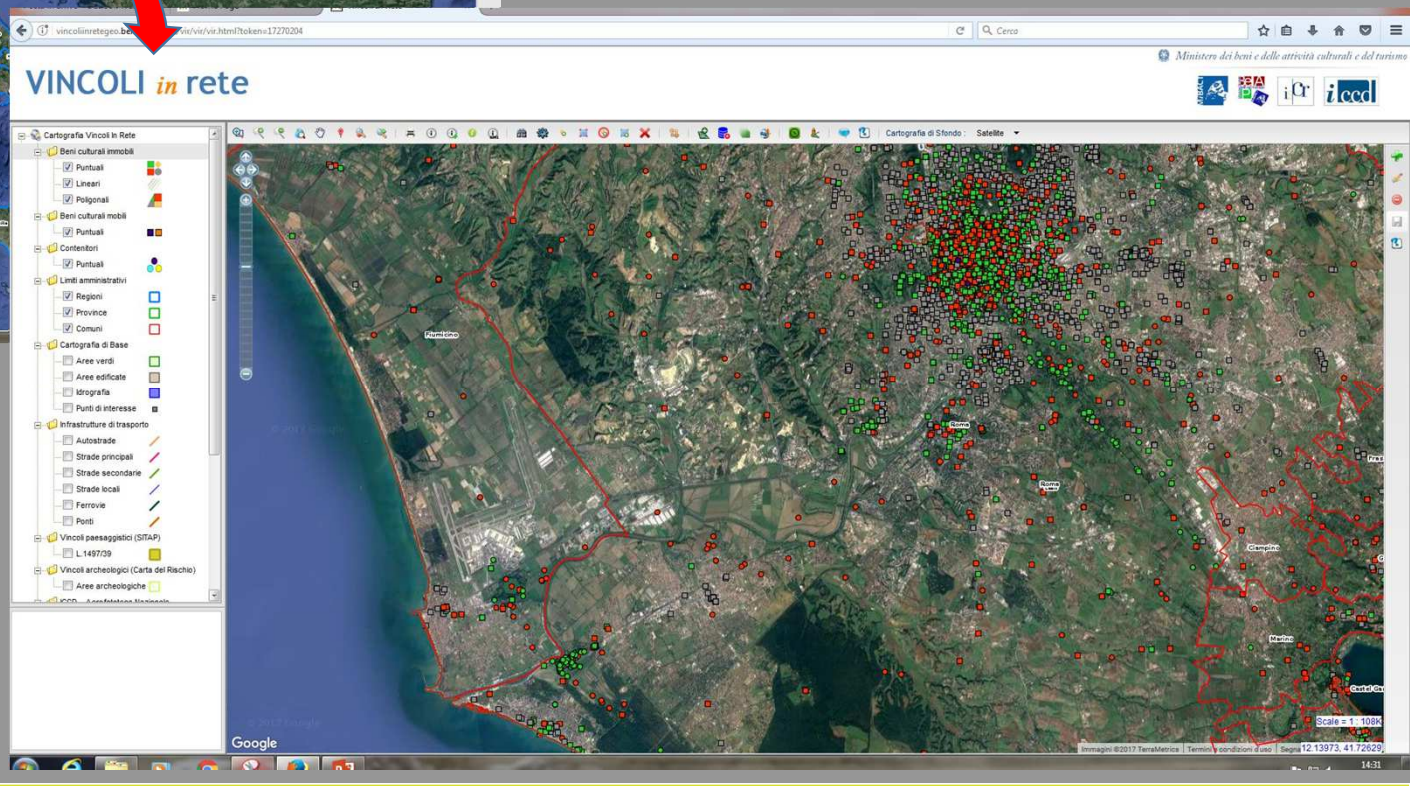
Esempio di distribuzione dei beni culturali architettonici e archeologici sul territorio

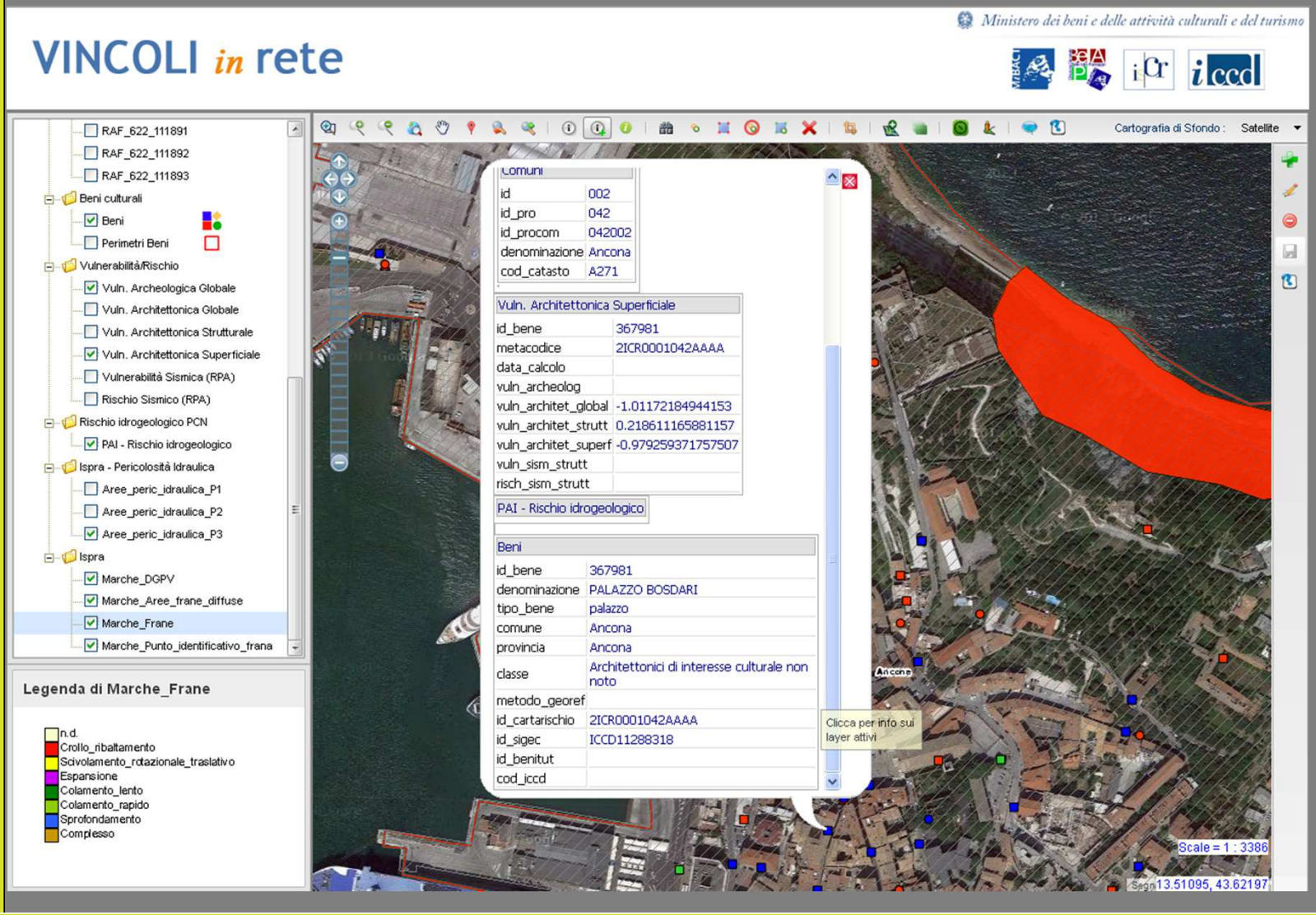




VIR utilizza Google map e tutte le sue funzioni (nell'esempio, street view) per la base cartografica

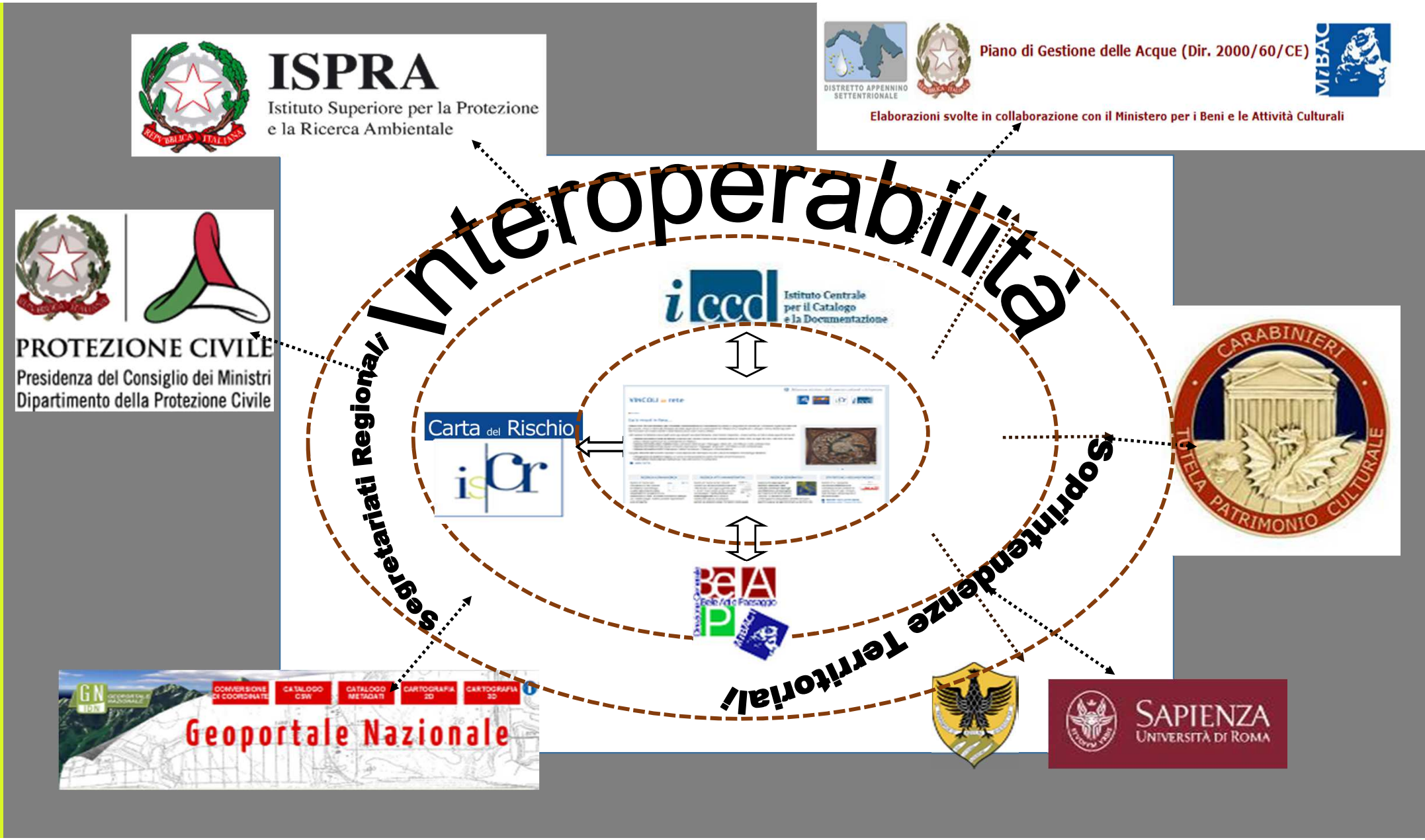

VINCOLI in rete
Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Cartografia Vincoli in Rete
Beni culturali immobili
Puntuali
Lineari
Poligonali
Beni culturali mobili
Puntuali
Contenitori
Puntuali
Limiti amministrativi
Regioni
Province
Comuni
Cartografia di Base
Aree verdi
Aree edificate
Idrografia
Punti di interesse
Infrastrutture di trasporto
Autostrade
Strade principali
Strade secondarie
Strade locali
Ferrovie
Ponti
Vincoli paesaggistici (SITAP)
L.1497/39
Vincoli archeologici (Carta del Rischio)
Aree archeologiche
Cartografia di Sfondo :
Satellite
Google


vincoliinretegeo.be
Cerca
VINCOLI in rete
Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Cartografia Vincoli in Rete
Beni culturali immobili
Puntuali
Lineari
Poligonali
Beni culturali mobili
Puntuali
Contenitori
Puntuali
Limiti amministrativi
Regioni
Province
Comuni
Cartografia di Base
Aree verdi
Aree edificate
Idrografia
Punti di interesse
Infrastrutture di trasporto
Autostrade
Strade principali
Strade secondarie
Strade locali
Ferrovie
Ponti
Vincoli paesaggistici (SITAP)
L.1497/39
Vincoli archeologici (Carta del Rischio)
Aree archeologiche
Cartografia di Sfondo :
Satellite
Google
Scale = 1 : 108K

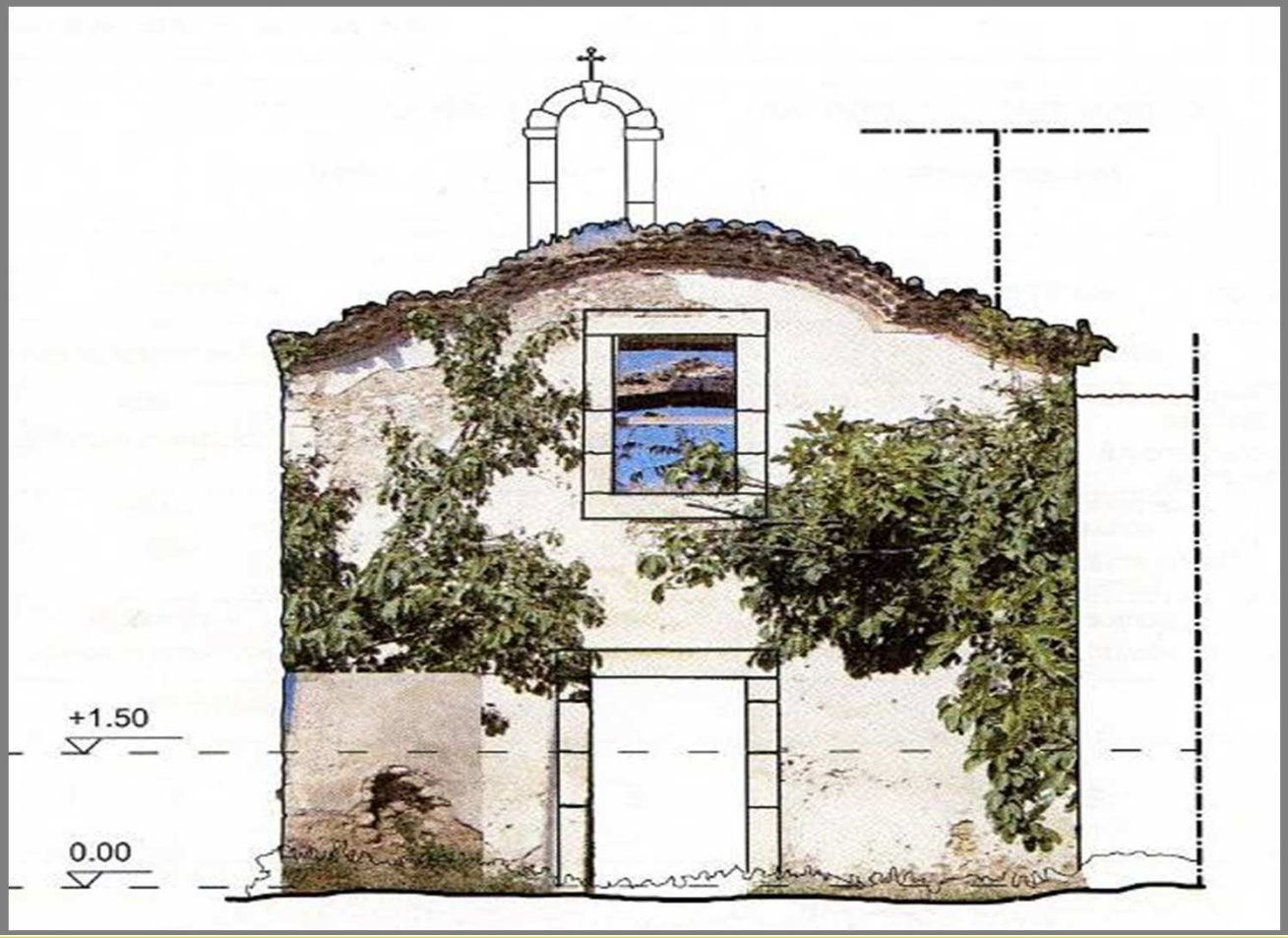


Esempio di interrogazione sui dati in interoperabilità: Palazzo schedato ad Ancona con presentazione dei valori di vulnerabilità sullo stato di conservazione e posizione sul territorio.

Interazione fra enti e relativi data-base informativi



SCHEDATURA CONSERVATIVA DI CHIESE DELL'ABRUZZO E MOLISE. ESEMPIO DI SINERGIA TRA ISTITUZIONI DIVERSE PER LA CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE, REALIZZATA FRA L'ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO E L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA (anno di corso 2006/2007 prof. Donatella Fiorani)



http://www.cartadelrischio.it/ICR_DATI/cdr/HTML/Scheda_A/Pannello.asp?METACODICE=2ICN0662527AAAA&DBX=1300001327&NETA=800931727&Page=1&date=19-feb-2009%2018.37.57

Carta del Rischio

CODICE UNIVOCO DI SERVIZIO: 2ICN0662527AAAA

NAVIGAZIONE

Ricerca Anagrafica | Torna ai risultati | Salva XML | Identificazione | Descrizione | Dati di Vulnerabilità | Raccolta | Dati Analitici Strumentali

Menu

- SCHEDA A
  - IDENTIFICAZIONE
    - DATI AMMINISTRATIVI
      - DATI BENE
      - ICCD
    - LOCALIZZAZIONE
    - UBICAZIONE
    - OGGETTO
    - GERARCHIA
    - CONDIZIONE GIURIDICA
    - RIFERIMENTI CATASTALI
    - RIFERIMENTI GEOGRAFICI
    - ALTRA DENOMINAZIONE
    - AUTORE
    - AMBITO CULTURALE
    - ELEMENTI GRAFICI E CARTOGRAFICI
    - FOTO
    - COMPILAZIONE
    - AGGIORNAMENTO
    - NOTIZIE STORICHE
    - BIBLIOGRAFIA E FONTI
  - DESCRIZIONE
    - PARTI IN CUI E' SCOMPOSTO IL BENE
    - DATI INDIVIDUATIVI
    - INDICAZIONI METROLOGICHE
    - RIVESTIMENTI PREGIATI
    - USO
    - ACCESSIBILITA'
    - ANNOTAZIONI
  - DATI VULNERABILITA'
  - RACCOLTA
  - DATI ANALITICI STRUMENTALI

javascript:window.parent.ShowForm('DATI_INDIVIDUATIVI','m

Dati Individuativi

Dati Individuativi

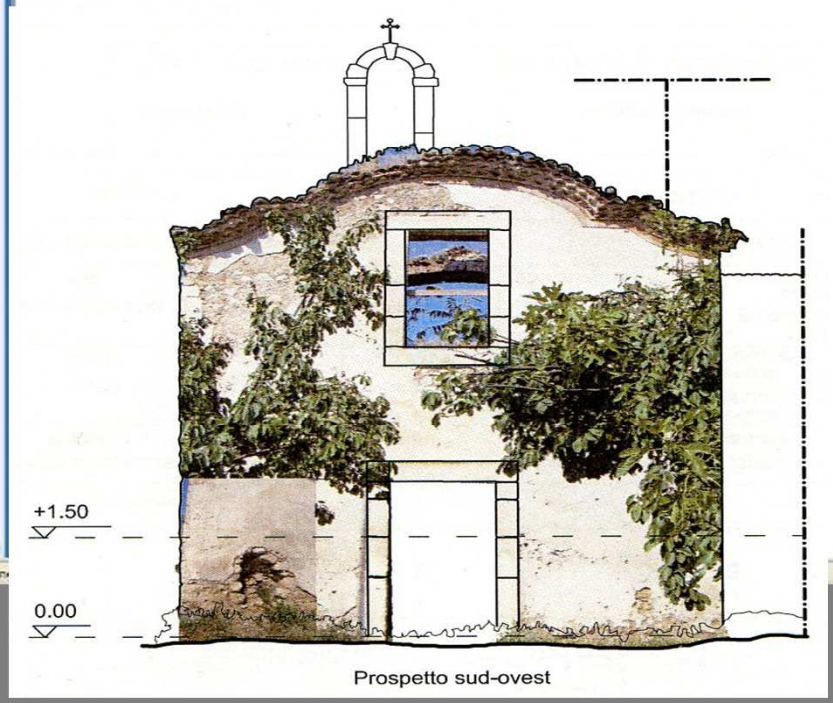
Localizzazione:
3 ZONA EXTRA URBANA/RURALE

Pianta:
allungata

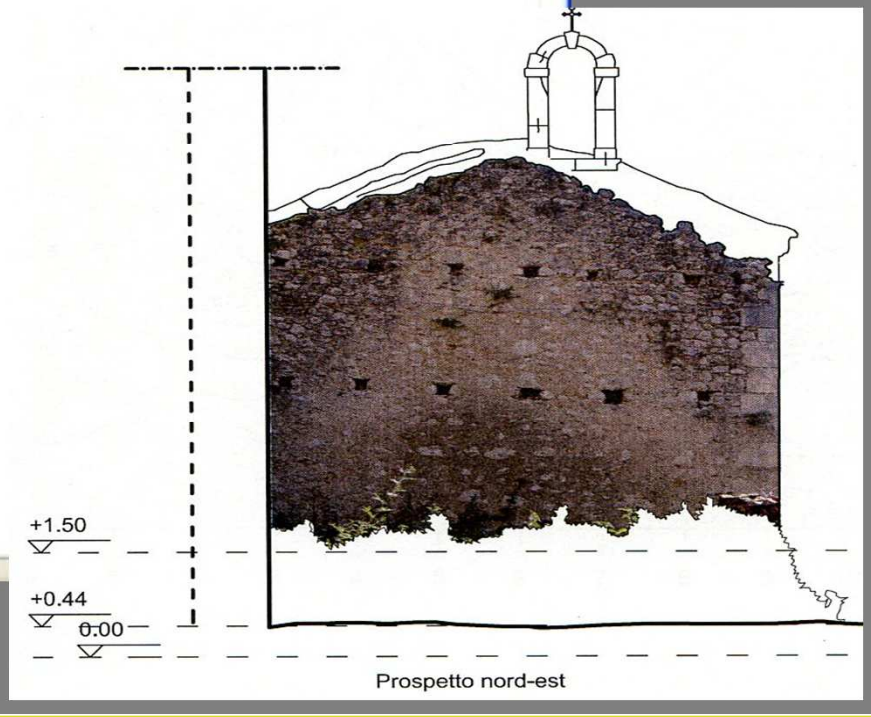
Grado di utilizzazione attuale:
NON UTILIZZATO PER UNA FRAZIONE > AL 75% DEL VOLUME TOTALE

Periodo
DA NUMERO ANNI NON PRECISABILE

Coeff. decor. plastica interni:	Coeff. decor. esterni:	Coeff. rivestimenti interni:	
1	1	4	
Coeff. rivest. esterni:	Coeff. dipinti murali interni:	Coeff. dipinti murali esterni:	N° dipinti mobili:
3	0	0	



Prospetto sud-ovest



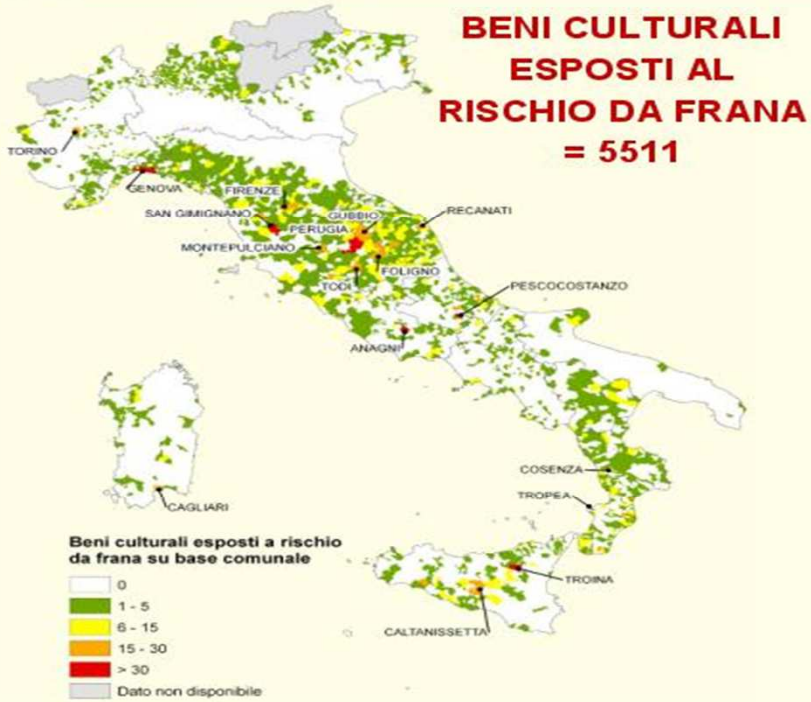
Prospetto nord-est

Com	Bene	Glob	Strutt	Sup
L'Aquila	CHIESA DI S,PIETRO DI COPPITO	-1,45	-0,68	-1,52
L'Aquila	CHIESA SAN SILVESTRO	-1,31	-0,97	-1,15
San Benedetto in Perillis	TORRE DELLA CHIESA DI SAN BENEDETTO	-1,30	-0,86	-1,75
San Benedetto in Perillis	CHIESA ABBAZIA DI SAN BENEDETTO IN PERILLIS	-1,28	-1,30	-1,30
L'Aquila	CHIESA DI SAN GIUSTINO A PAGANICA	-1,26	-1,23	-1,45
L'Aquila	SAN SISTO	-1,26	-1,23	-1,08
Ocre	SANTA MARIA DEI RACCOMANDATI	-1,25	-0,47	-1,20
L'Aquila	S,PAOLO DI BARETE	-1,20	-1,70	-1,30
L'Aquila	CHIESA SANTA GIUSTA	-1,05	-0,32	-0,99
Massa d'Albe	CHIESA SAN PIETRO AD ALBA FUCENS	-1,04	-0,82	-1,11
Isola del Gran Sasso d'Italia	CHIESA SAN GIOVANNI AL MAVONE	-0,99	-0,10	-1,32
Barisciano	CHIESA DI S, MARIA IN VALLEVERDE	-0,96	-0,41	-1,12
Barisciano	CAMPANILE SANTUARIO MADONNA DI VALVERDE	-0,93	-1,23	-1,48
Tornimparte	CHIESA SAN PANFILO	-0,92	-0,50	-1,02
Navelli	CHIESA DELLA MADONNA DELLE GRAZIE	-0,73	-0,87	-0,18
L'Aquila	CHIESA SAN FRANCESCO IN CIANFARANO	-0,68	-0,23	-1,19
L'Aquila	CHIESA SAN SILVESTRO	-0,64	-0,92	-0,58
L'Aquila	SANTA MARIA DEL PONTE	-0,61	0,41	-0,86
L'Aquila	CHIESA DI S,MARGHERITA	-0,59	0,33	-0,61
L'Aquila	CHIESA DI SAN VITO ALLA RIVERA	-0,54	-1,47	-0,43
L'Aquila	SANTA MARIA A FORFONA	-0,52	1,11	-1,10
Barisciano	CONVENTO DI S, MARIA IN VALLEVERDE	-0,51	0,06	-1,15
L'Aquila	CHIESA SANTA GIUSTA	-0,45	0,19	-0,72
Fagnano Alto	CHIESA SAN GIOVANNI EVANGELISTA	-0,39	0,82	-0,80
L'Aquila	CHIESA DI S,DOMENICO	-0,18	-1,23	0,28
Sulmona	CHIESA DI S,PIETRO	-0,16	-0,29	0,03
Sulmona	SANTA CATERINA D'ALESSANDRIA	-0,16	-1,23	0,44
Navelli	CHIESA S,ANTONIO	-0,16	-0,11	-0,47
Atri	CHIESA SS, TRINITA	-0,01	-0,63	0,50
Santo Stefano di Sessanio	SANTUARIO DELLA MADONNA DELLE GRAZIE	0,24	-0,27	0,70
Montefino	S, MICHELE	0,30	0,09	-0,77
Montorio al Vomano	FRATI CAPPUCCINI	0,48	-0,12	0,68
L'Aquila	SANTA MARIA DELLE GRAZIE	0,52	2,37	-0,25
L'Aquila	CHIESA DELLA MADONNA DEL MULINO	0,69	1,92	0,16
L'Aquila	ABITAZIONE	0,84	-1,47	0,33
Venafro	CATTEDRALE SANTA MARIA ASSUNTA	0,86	1,24	0,88
Rocca San Giovanni	MULINO AD ACQUA	0,91	0,28	1,42
L'Aquila	EX CHIESA DI SAN GIUSEPPE DEI CAPPUCCINI	1,10	0,47	1,09
San Demetrio ne' Vestini	CHIESA SAN DEMETRIO	1,11	2,45	0,66
Campli	CHIESA DI SAN BERNARDINO	1,36	1,10	0,88
L'Aquila	RAMERIA	1,71	0,79	0,37
Montereale	CHIESA DI SANTA MARIA DELLA PIETA'	2,01	1,87	-0,26
L'Aquila	MULINI E SVECCIATOIO	2,11	2,28	0,89
Rocca Santa Maria	CHIESA DI S, FLAVIANO	2,29	5,28	0,97
Ocre	SAN PANFILO	2,32	2,60	1,06
Scoppito	CHIESA DI S, ANDREA	3,53	7,66	1,88
Torricella Sicura	SAN NICOLA DI BARI	5,23	4,59	3,23

Geoitalia 2009
VII Forum Italiano di Scienze della Terra
Rimini, 9 - 11 settembre 2009
ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO
CULTURAL HERITAGE AND RISK
IN ITALY HYDROGEOLOGICAL
Alessandro TRIGILA*, Carlo CACACE**, Carla IADANZA*,
Claudio MARGOTTINI *, Daniele SPIZZICHINO & Alessandro BIANCHI**
*ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
**ISCR – Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro
Session F6 - Monitoring systems and Remote Sensing techniques for protection and control of Cultural Heritage, instruments and methodologies

BENI CULTURALI E RISCHIO IDROGEOLOGICO IN ITALIA
Rimini - 9 settembre 2009

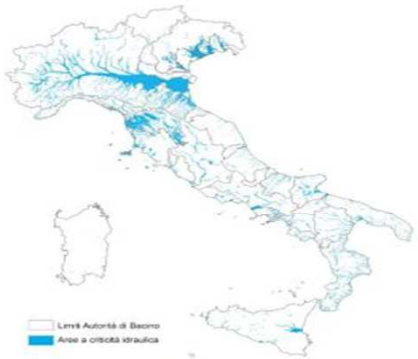
BENI CULTURALI ESPOSTI AL RISCHIO DA FRANA = 5511

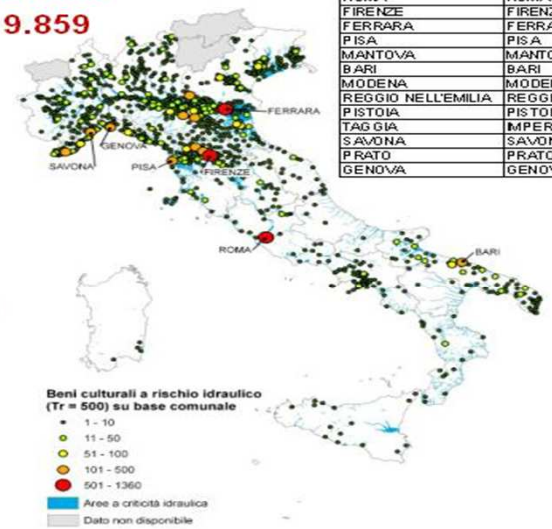


Comune	Provincia	N. Beni
COLLE DI VAL D'ELSA	SIENA	72
PESCOCOSTANZO	L'AQUILA	71
GENOVA	GENOVA	42
TROINA	ENNA	35
SAN GIMIGNANO	SIENA	32
PERUGIA	PERUGIA	32
ANAGNI	FROSINONE	31
STILO	REGGIO CALABRIA	29
COSENZA	COSENZA	28
BOVA	REGGIO CALABRIA	28
FIESOLE	FIRENZE	27
CAMERINO	MACERATA	27
SAN MINIATO	PISA	26
CIVIDALE DEL FRIULI	UDINE	24
GUBBIO	PERUGIA	24
TROPEA	VIBO VALENTIA	23
LUGAGNANO VAL D'ARDA	PIACENZA	22
CALTANISSETTA	CALTANISSETTA	22
CAGLIARI	CAGLIARI	21
FIRENZE	FIRENZE	21
BOLSENA	VITERBO	21
CALTABELLOTTA	AGRIGENTO	21
FOLIGNO	PERUGIA	20
SQUILLACE	CATANZARO	20
MELITO DI PORTO SALVO	REGGIO CALABRIA	20
NOCERA UMBRA	[illegible]	[illegible]
MONTEPULCIANO	[illegible]	[illegible]
TODI	[illegible]	[illegible]
PACENTRO	[illegible]	[illegible]
PONTASSIEVE	[illegible]	[illegible]
TORINO	[illegible]	[illegible]
VALSOLDA	[illegible]	[illegible]
RECANATI	[illegible]	[illegible]
LANCIANO	[illegible]	[illegible]
MONTEGIORGIO	[illegible]	[illegible]
LUZZANO IN BELVEDERE	[illegible]	[illegible]
FINALE LIGURE	[illegible]	[illegible]
LUCCA	[illegible]	[illegible]
PENNABILLI	[illegible]	[illegible]
TAGGIA	[illegible]	[illegible]
PIETRALUNGA	[illegible]	[illegible]
CUPRA MARITTIMA	[illegible]	[illegible]
ORVIETO	[illegible]	[illegible]

BENI CULTURALI E RISCHIO IDROGEOLOGICO IN ITALIA
Rimini - 9 settembre 2009

BENI CULTURALI ESPOSTI AL RISCHIO IDRAULICO = 9.859

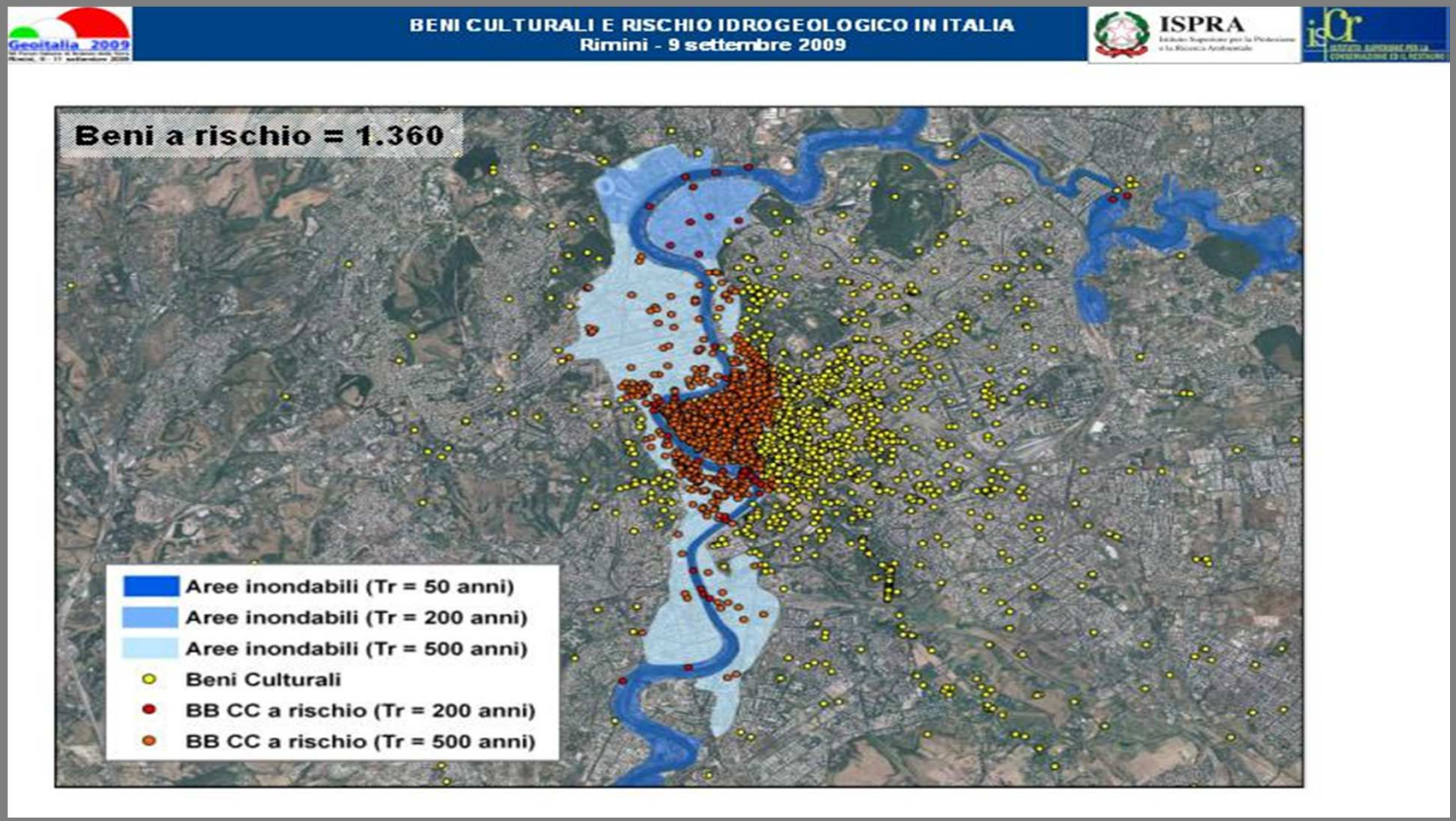




Comune	Provincia	N. Beni
ROMA	ROMA	1360
FIRENZE	FIRENZE	1020
FERRARA	FERRARA	704
PISA	PISA	437
MANTOVA	MANTOVA	300
BARI	BARI	279
MODENA	MODENA	211
REGGIO NELL'EMILIA	REGGIO EMILIA	140
PISTOIA	PISTOIA	134
TAGGIA	IMPERIA	116
SAVONA	SAVONA	104
PRATO	PRATO	102
GENOVA	GENOVA	101

Generazione di un Buffer di 30 m sul punto georiferito del Bene Culturale.

Comune di Roma elaborazione rischio idraulico



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro

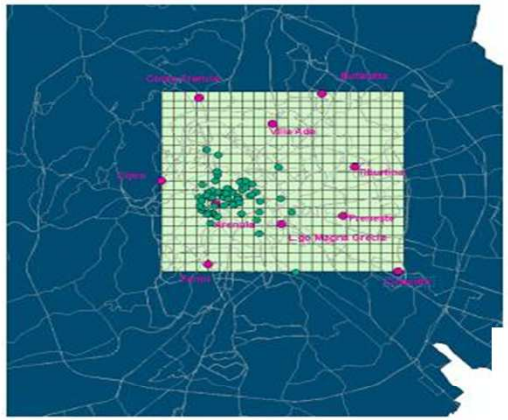
Air Pollution and Cultural Heritage in Rome: the calculation of erosion and the risk indicators for assets of calcareous

P. Bonanni, C. Cacace, G. Cattani, M. Cusano, A. De Santis, A. Di Menno di Bucchianico, M.F. Fornasier, R. Gaddi, A. Giovagnoli

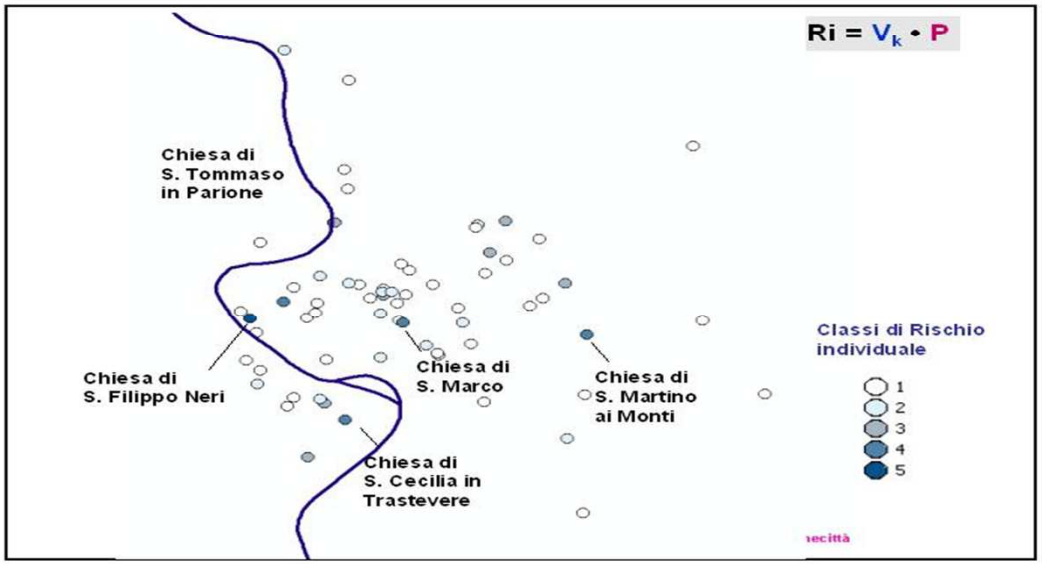
XII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Taormina 26-30 settembre 2010

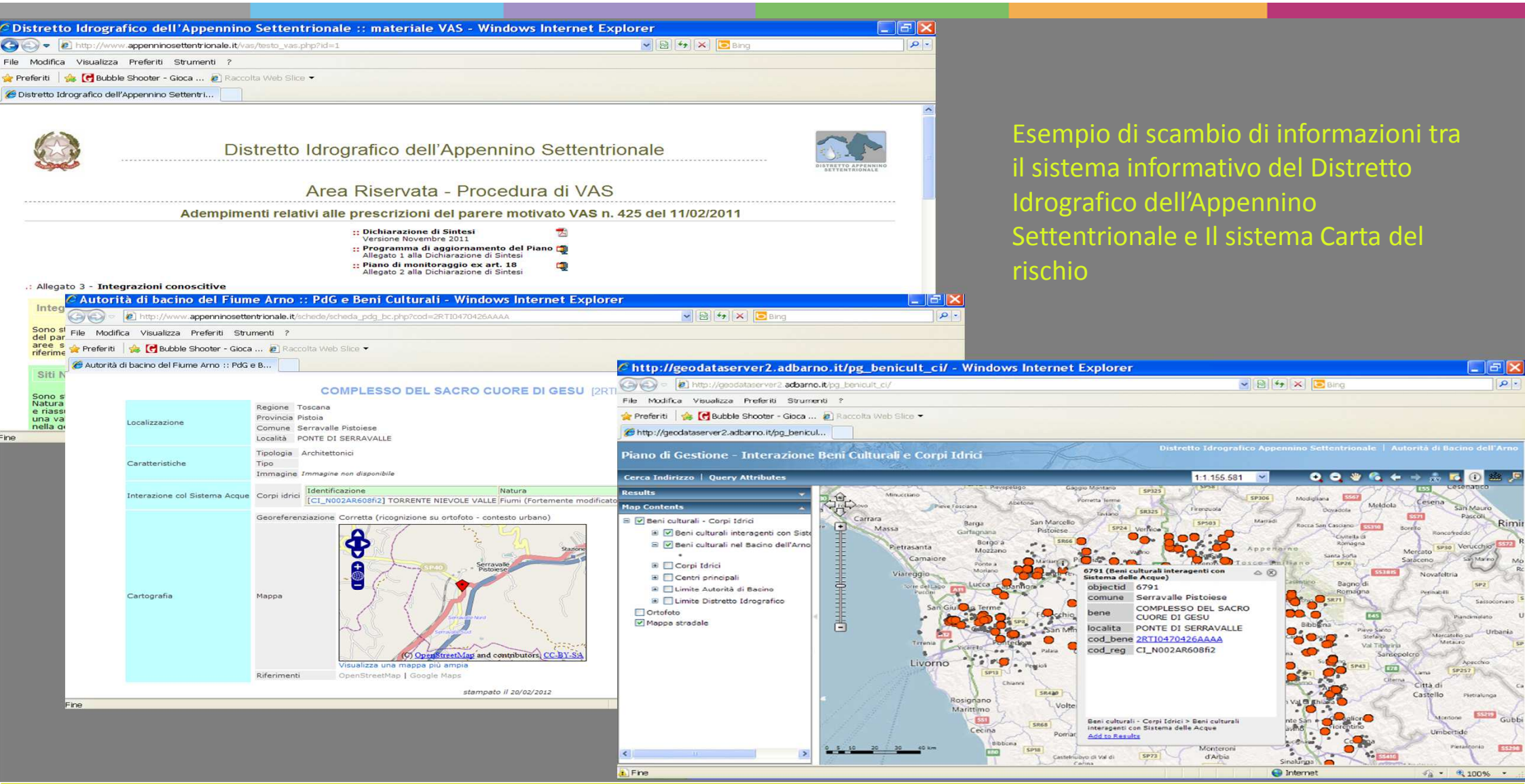
Calcolo dell'erosione sul territorio comunale

- Spazializzazione con tecniche di interpolazione geostatistiche (Universal Kriging) delle concentrazioni degli inquinanti (PM_{10}, SO_2 e HNO_3)
- Spazializzazione su celle di 500 m
- Area considerata (circa 105 km²): parte comunale all'interno del Grande Raccordo Anulare

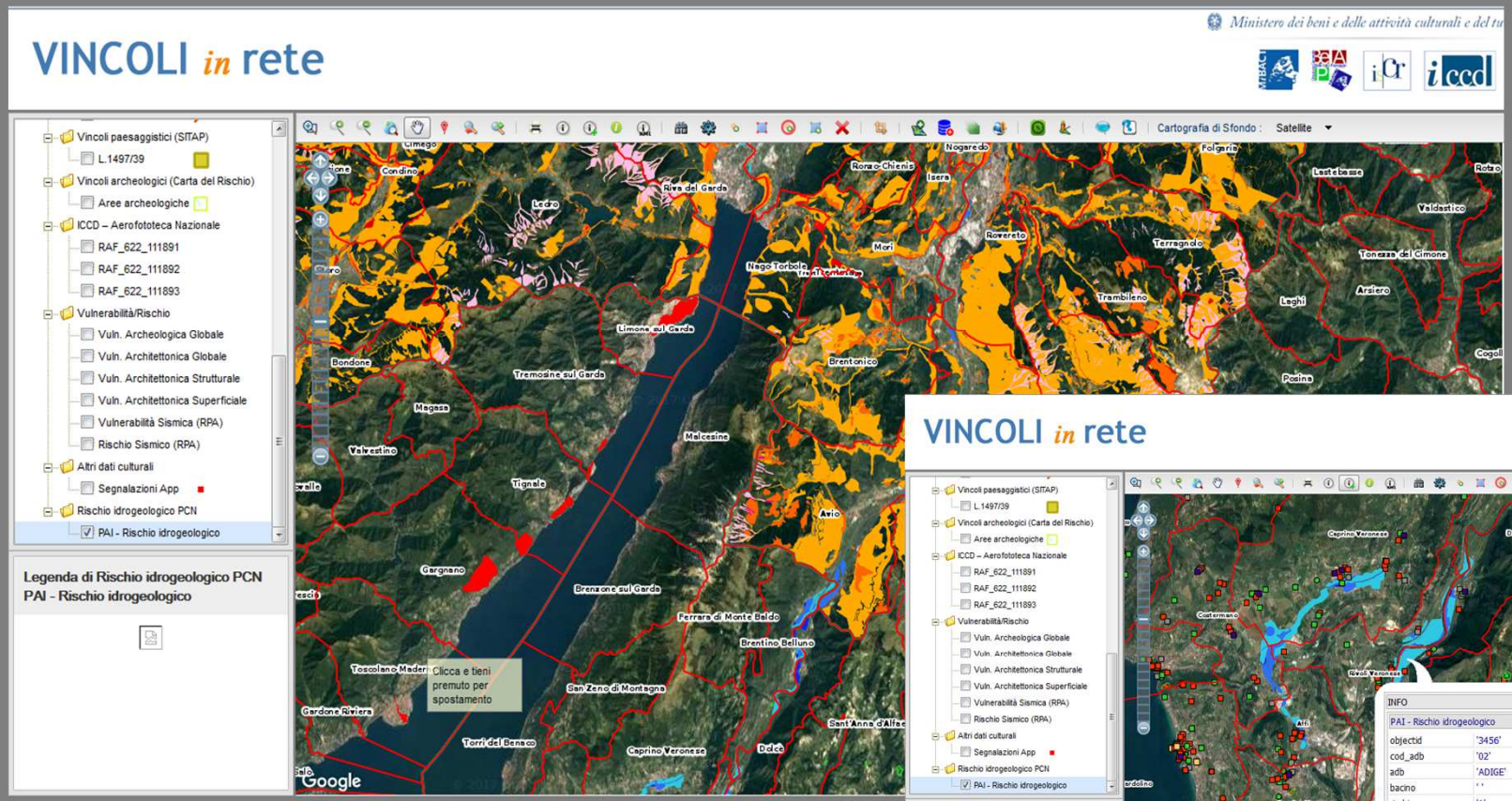


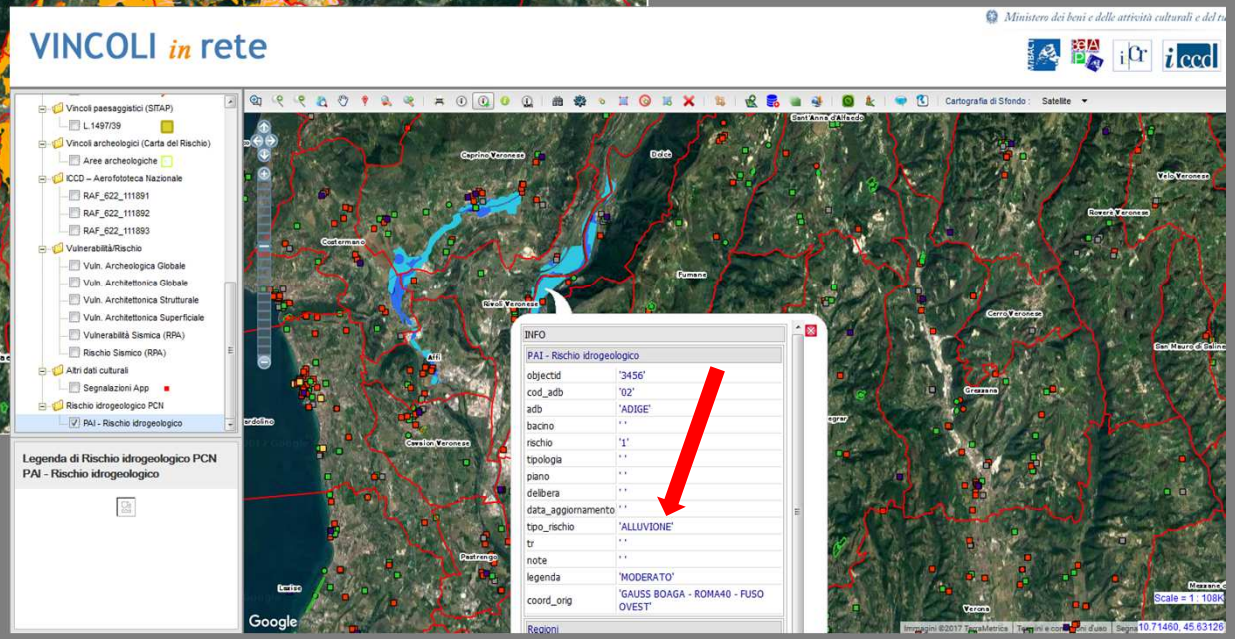
Applicazione della metodologia della carta del rischio per il calcolo del rischio di erosione delle superfici nel comune di Roma.



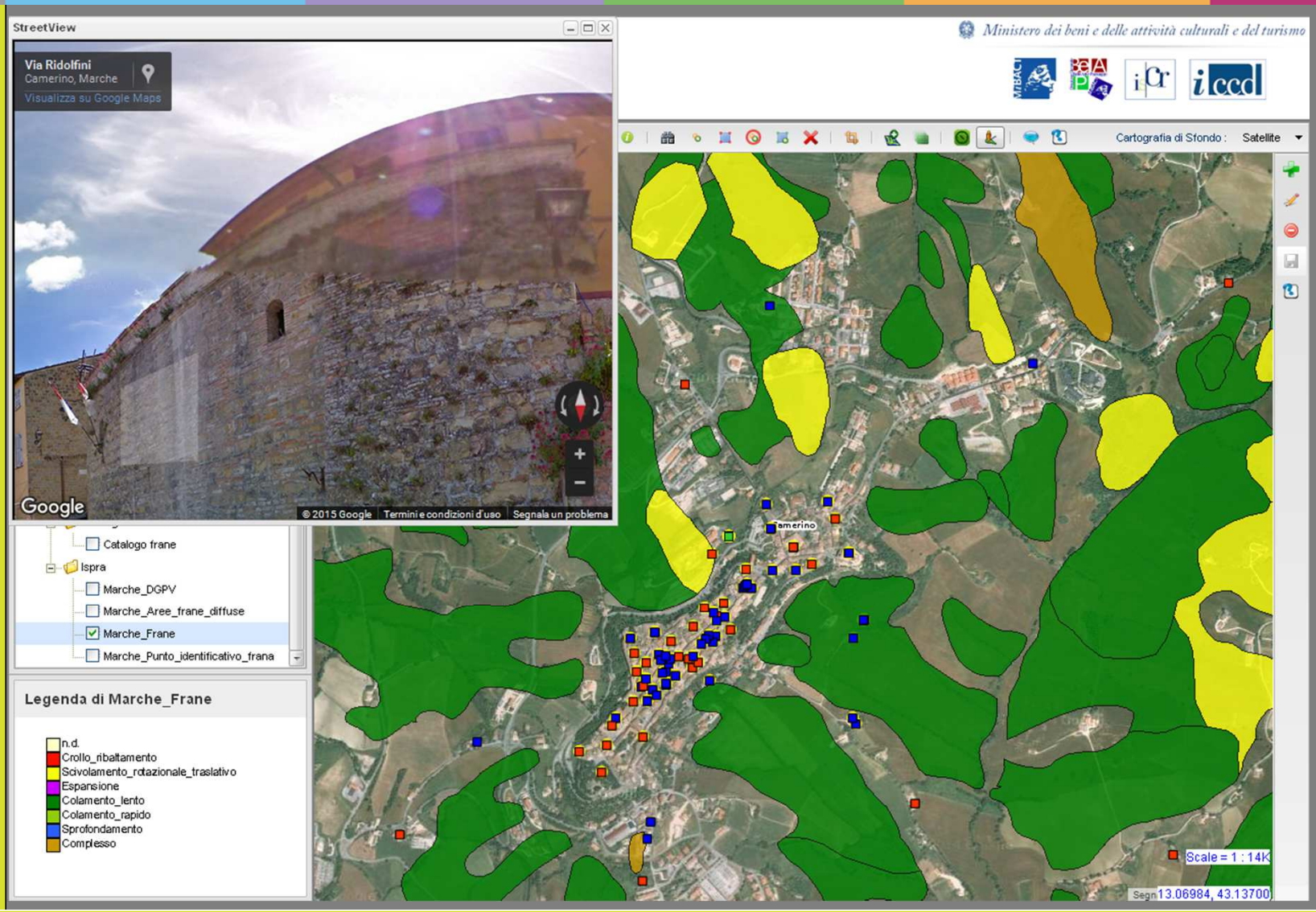


Esempio di scambio di informazioni tra il sistema informativo del Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale e Il sistema Carta del rischio

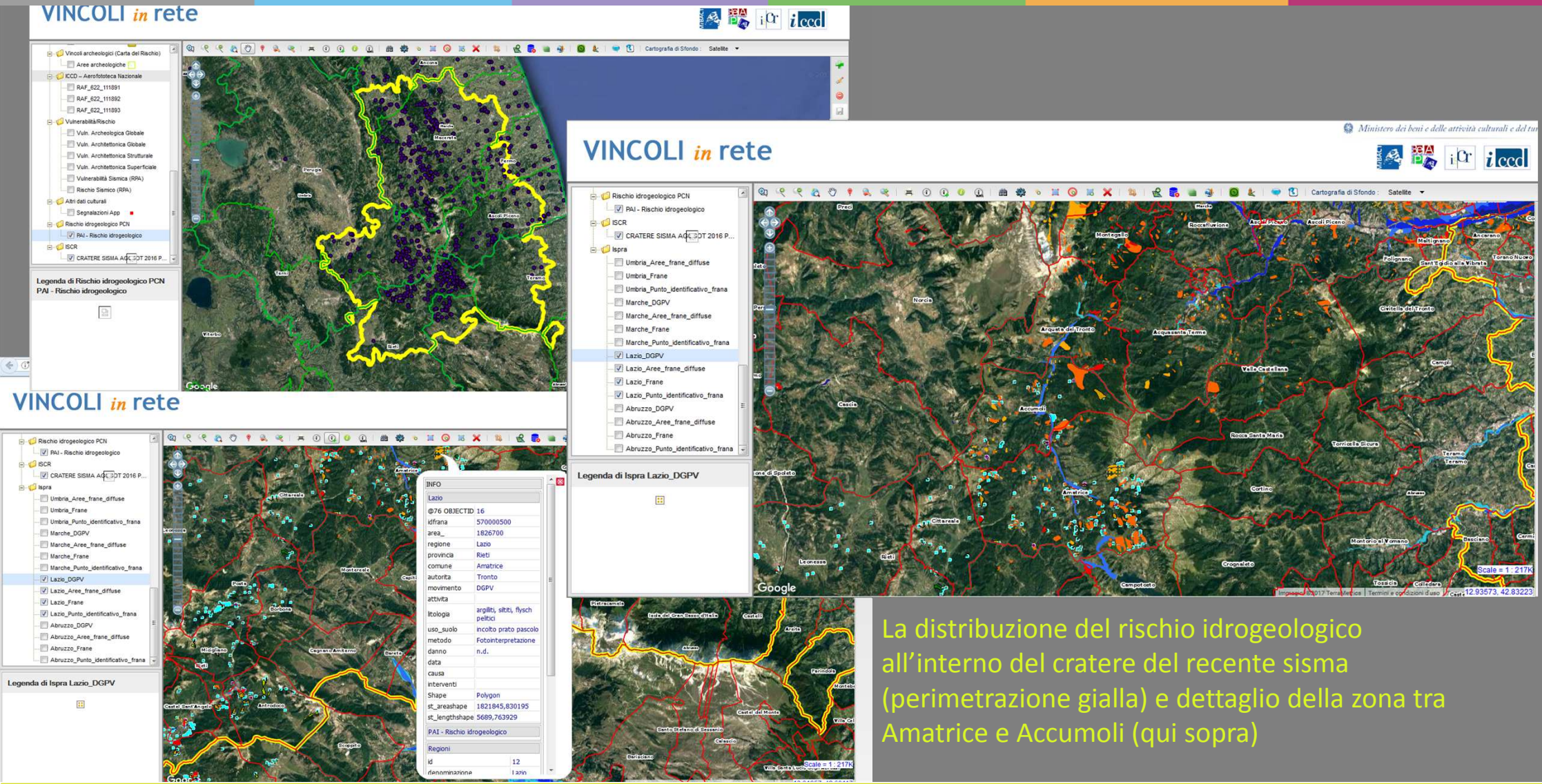




Con il processo di interoperabilità sul sistema di VIR è possibile utilizzare i servizi messi a disposizione dagli enti cooperanti, in questo caso il rischio idrogeologico dell'Autorità di Bacino



Esempio di sovrapposizione della carta della pericolosità frana (fonte ISPRA servizio scaricato dal Geoportale Nazionale) e i beni culturali. Estrazione in una poligonale in prossimità delle frane e interrogazione, in cartografia, di un bene.



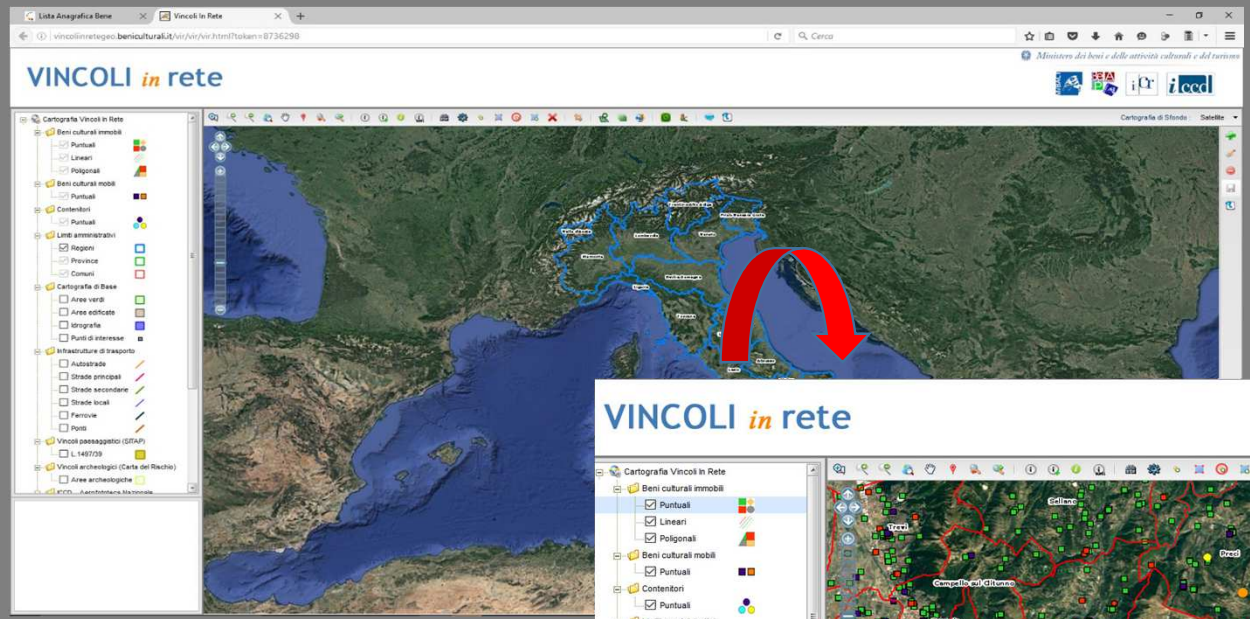
La distribuzione del rischio idrogeologico all'interno del cratere del recente sisma (perimetrazione gialla) e dettaglio della zona tra Amatrice e Accumoli (qui sopra)

Esempi di applicazioni recenti

3a – Sisma in Italia Centrale (2016-2017)

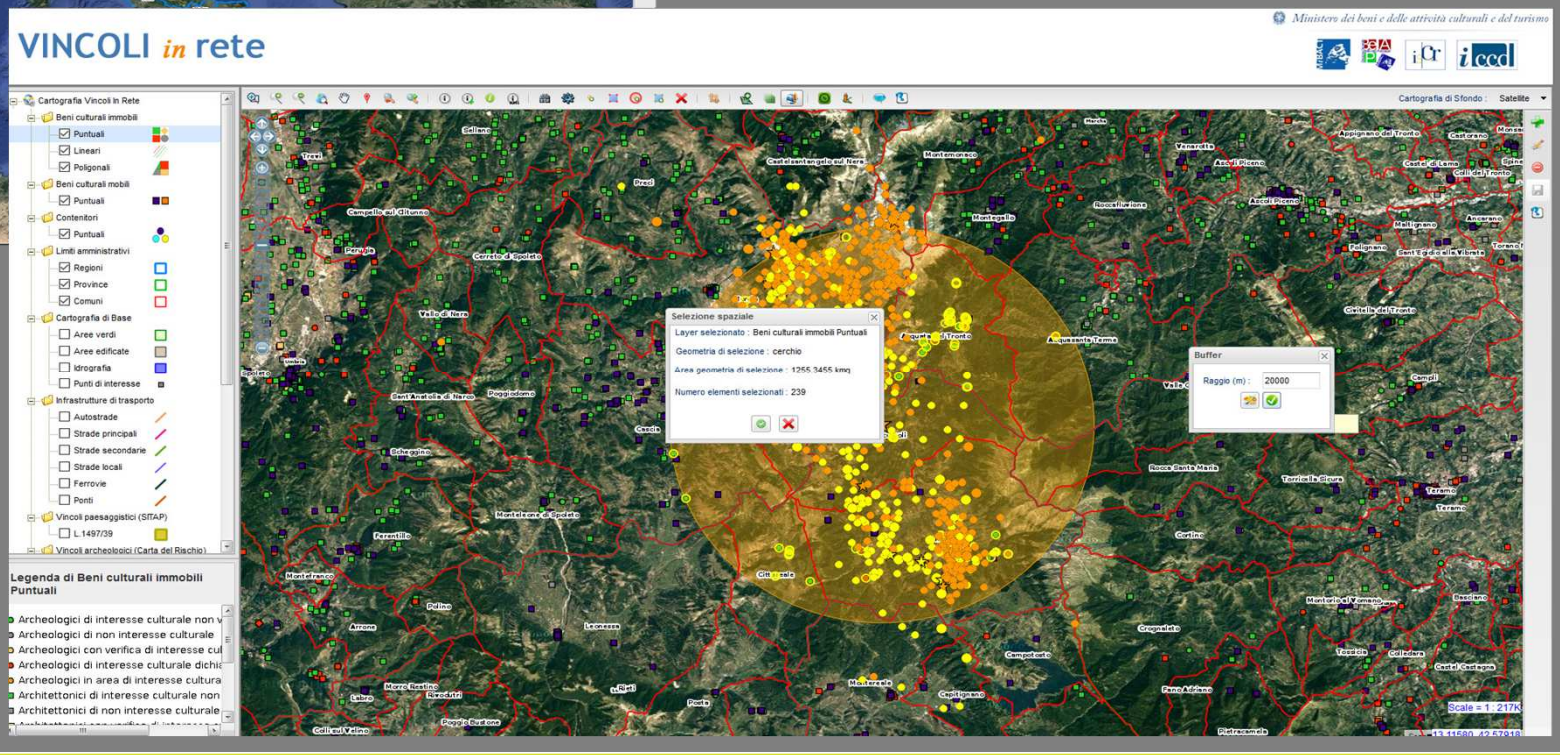
Chiesa di sant'Agostino (Amatrice): confronto fra situazione 2011 e settembre 2016

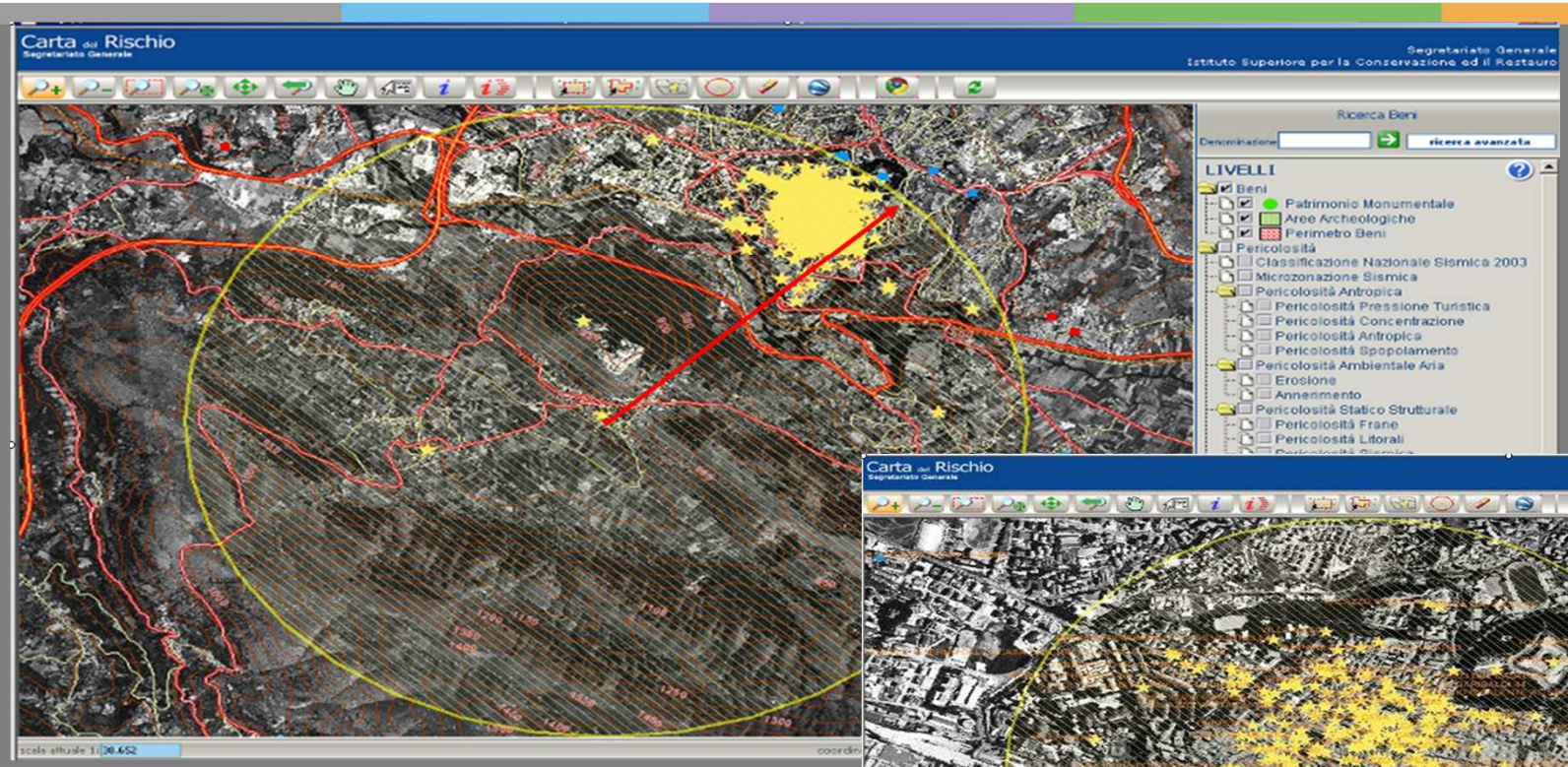
Chiesa di san Benedetto (Norcia): confronto fra situazione prima del sisma e gennaio 2017

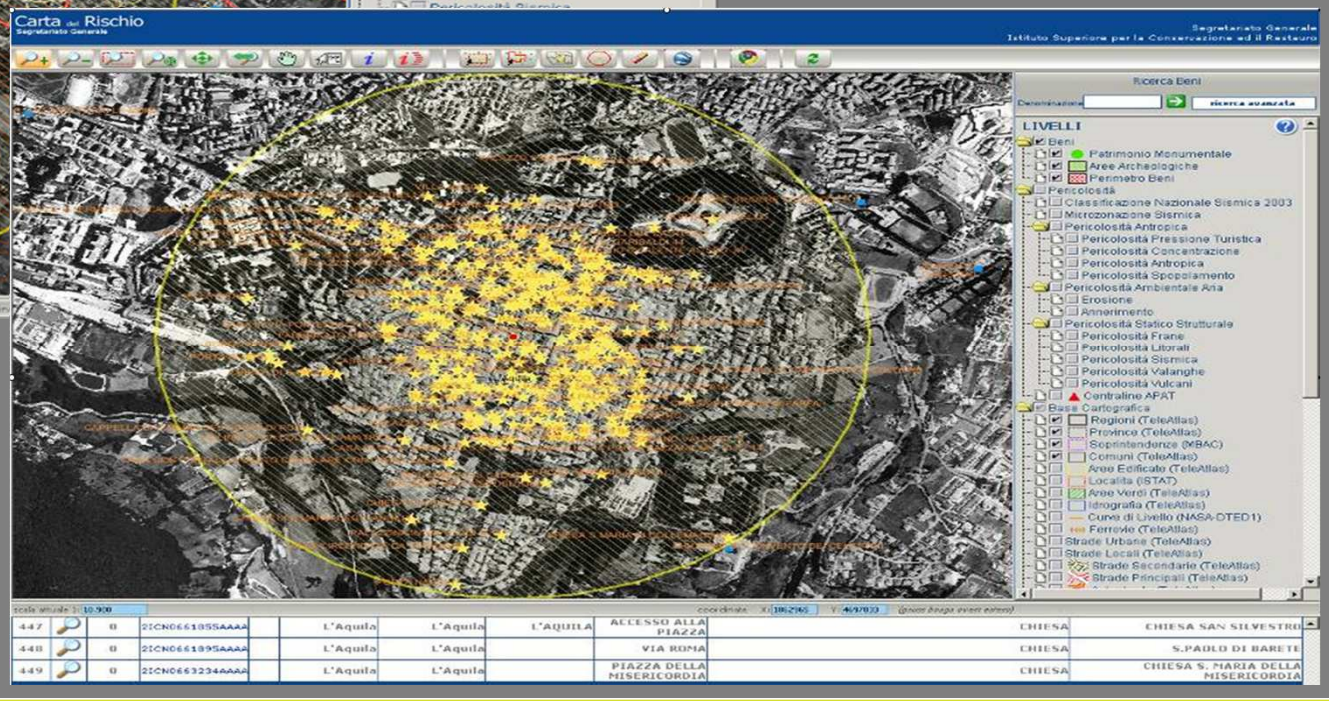


Sezione cartografica di VIR

Estrazione geografica su buffer zone di 20 km







Tramite il sistema Carta del Rischio era già possibile selezionare i beni tramite la cartografia: qui si ha l'estrazione entro un raggio di 3,5 km dall'epicentro effettuata per il sisma del 2009 a L'Aquila

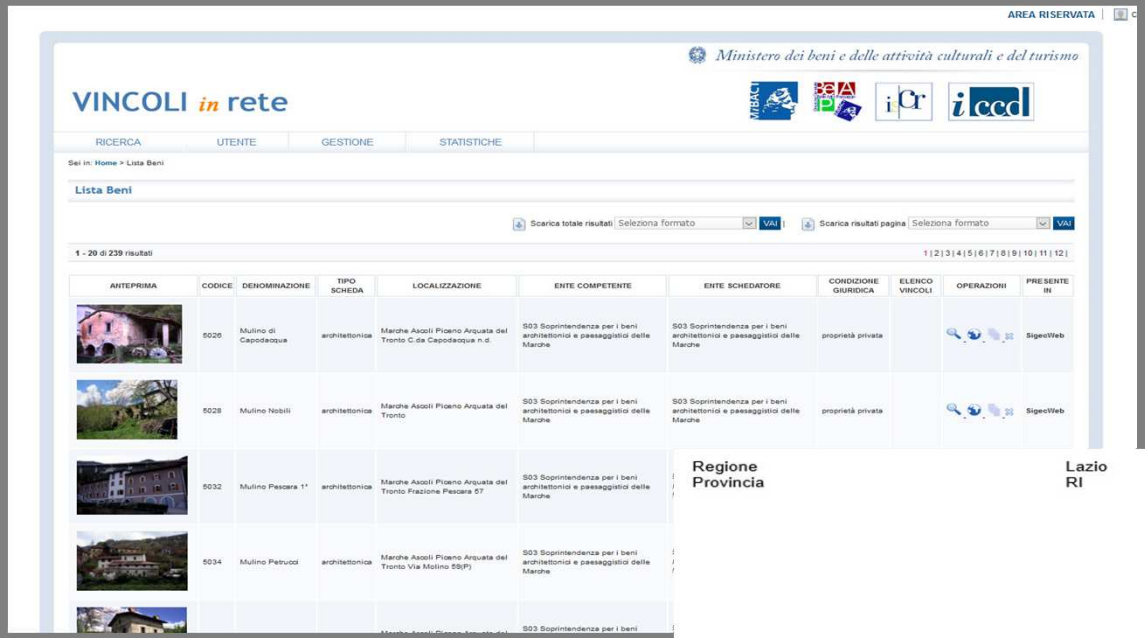


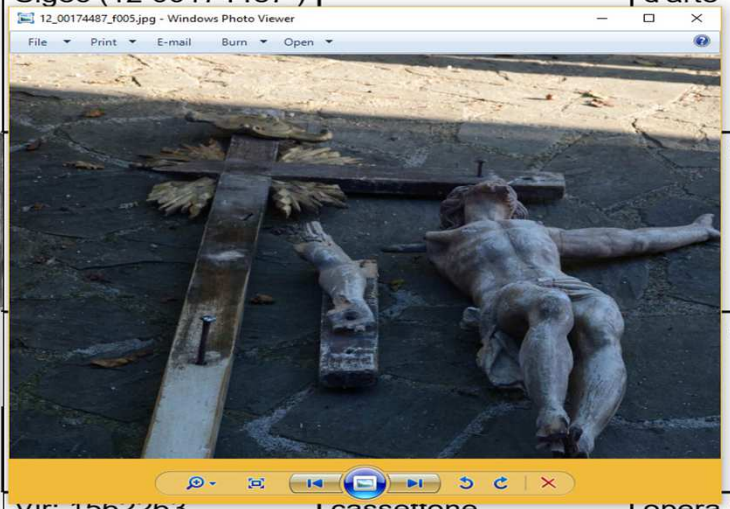
Tabelle generate dal sistema e trasmesse alle squadre di rilevamento

Regione Lazio
Provincia RI

Anteprima	Codice	Denominazione	Tipo scheda	Localizzazione	Ente Competente	Ente Schedatore	Condizione Giuridica	Presenza Vincoli	Presente In	nome contenitore	collocazione
	2070730	campanello d'altare	opera e oggetto d'arte	Lazio Rieti Accumoli POGGIO CASOLI NR (recupero pregresso)	S168 Soprintendenza per i Beni Storici Artistici ed Etnoantropologici del Lazio (con esclusione della città di Roma)	S50 Soprintendenza per i beni artistici e storici del Lazio	proprietà ente religioso cattolico	No	Sigec (12 00208528)	Chiesa dei SS. Giovanni Battista e Lucia	armadio
	2070731	stauroteca	opera e oggetto d'arte	Lazio Rieti Accumoli POGGIO CASOLI NR (recupero pregresso)	S168 Soprintendenza per i Beni Storici Artistici ed Etnoantropologici del Lazio (con esclusione della città di Roma)	S50 Soprintendenza per i beni artistici e storici del Lazio	proprietà ente religioso cattolico	No	Sigec (12 00208529)	Chiesa dei SS. Giovanni Battista e Lucia	armadio
	2070838	acquasantiera	opera e oggetto d'arte	Lazio Rieti Accumoli MACCHIA NR (recupero pregresso)	S168 Soprintendenza per i Beni Storici Artistici ed Etnoantropologici del Lazio (con esclusione della città di Roma)	S50 Soprintendenza per i beni artistici e storici del Lazio	proprietà ente religioso cattolico	No	Sigec (12 00704200)	Chiesa dei SS. Giovanni Battista e Lucia	controfacciata destra

Beni restituiti (sopra immobili e a destra mobili), presenti sui sistemi SIGECweb, BeniTutelati e Carta del Rischio

Anteprima	Codici	Denominazione	Tipo scheda	Localizzazione	Ent
	Vir: 2390511 Sigec (12 00174487)	Cristo crocifisso	opera e oggetto d'arte	Lazio Rieti Amatrice Villa San Lorenzo (frazione) NR (recupero pregresso)	S168 S Beni St Etnoant Lazio (c della cit
			e oggetto	Lazio Rieti Amatrice Villa San Lorenzo (frazione) NR (recupero pregresso)	S168 S Beni St Etnoant Lazio (c della cit
			e oggetto	Lazio Rieti Amatrice Villa San Lorenzo (frazione) NR (recupero pregresso)	S168 S Beni St Etnoant Lazio (c della cit
	Vir: 1562263 Sigec (12 00174490)	cassettone	opera e oggetto d'arte	Lazio Rieti Amatrice Villa San Lorenzo (frazione) NR	S168 S Beni St

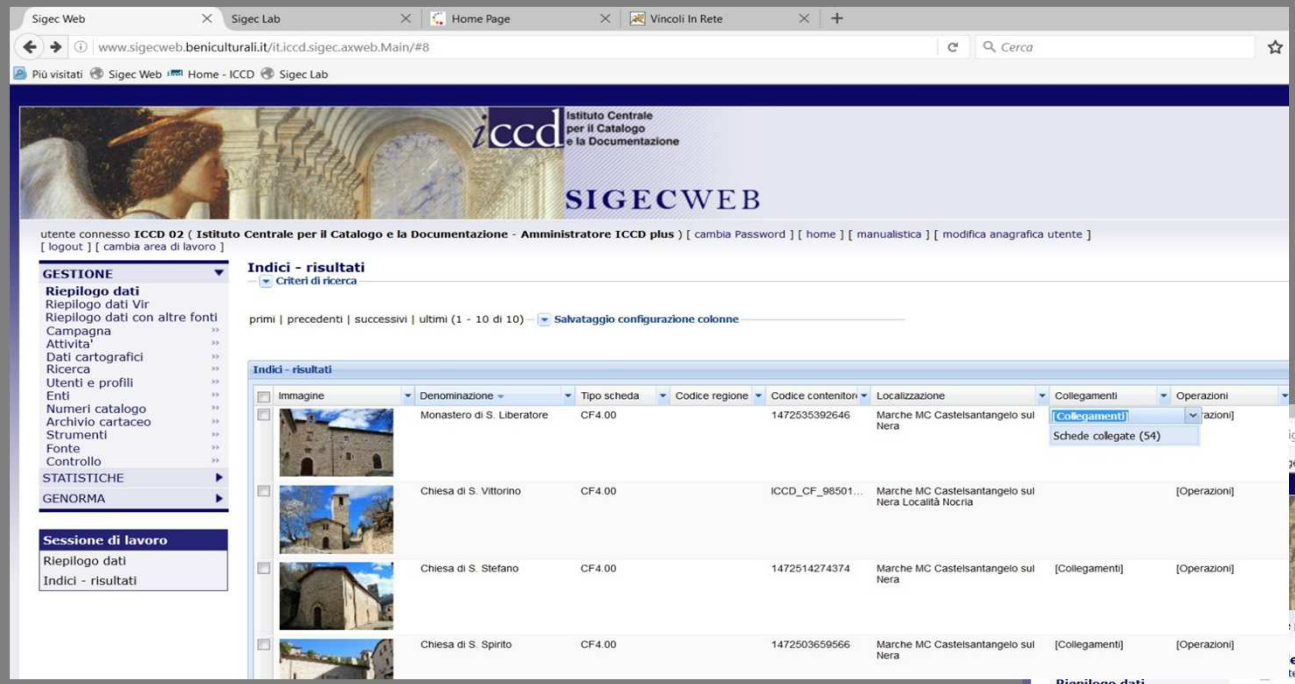


L'incrocio delle informazioni ha favorito il recupero dei beni mobili

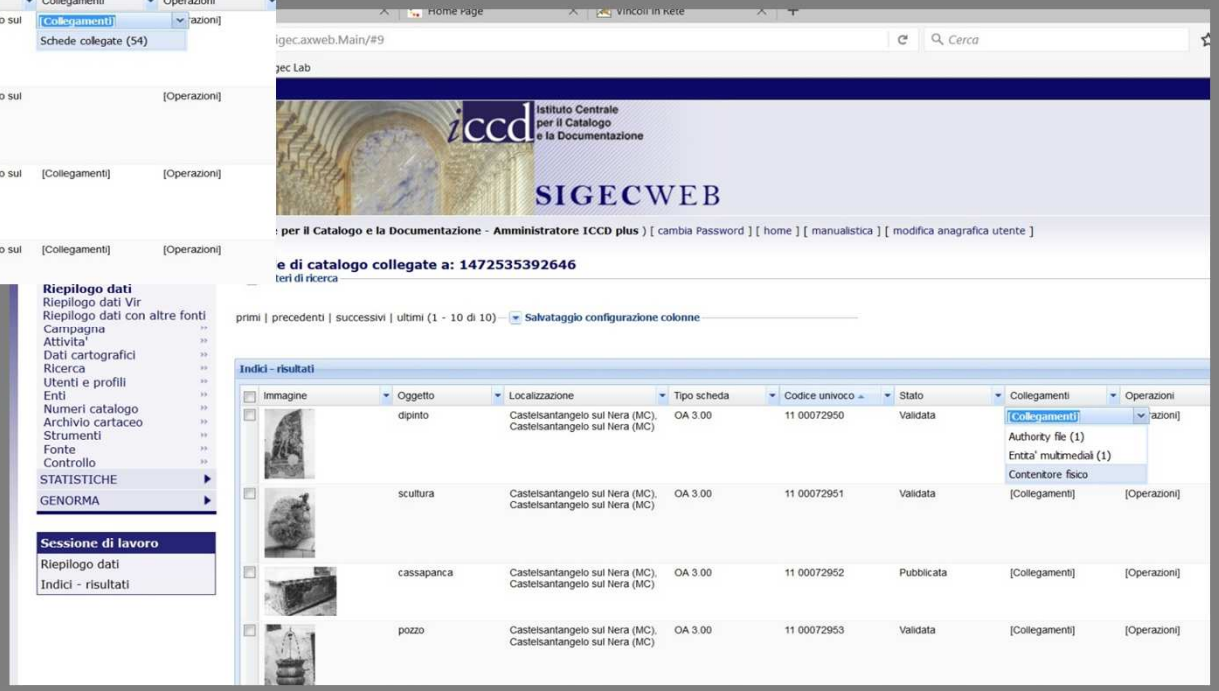
	Vir: 2387717 Sigec (12 00174546)	pisside	ice Villa zione) NF sso)
	Vir: 2388169 Sigec (12 00174547)	San Giuseppe	ice Villa zione) NF sso)

Anteprima	Codici	Denominazione	Tipo sc
	Vir: 2389128 Sigec (12 00174528)	corona	opera e og d'arte
		per oli santi	opera e og d'arte

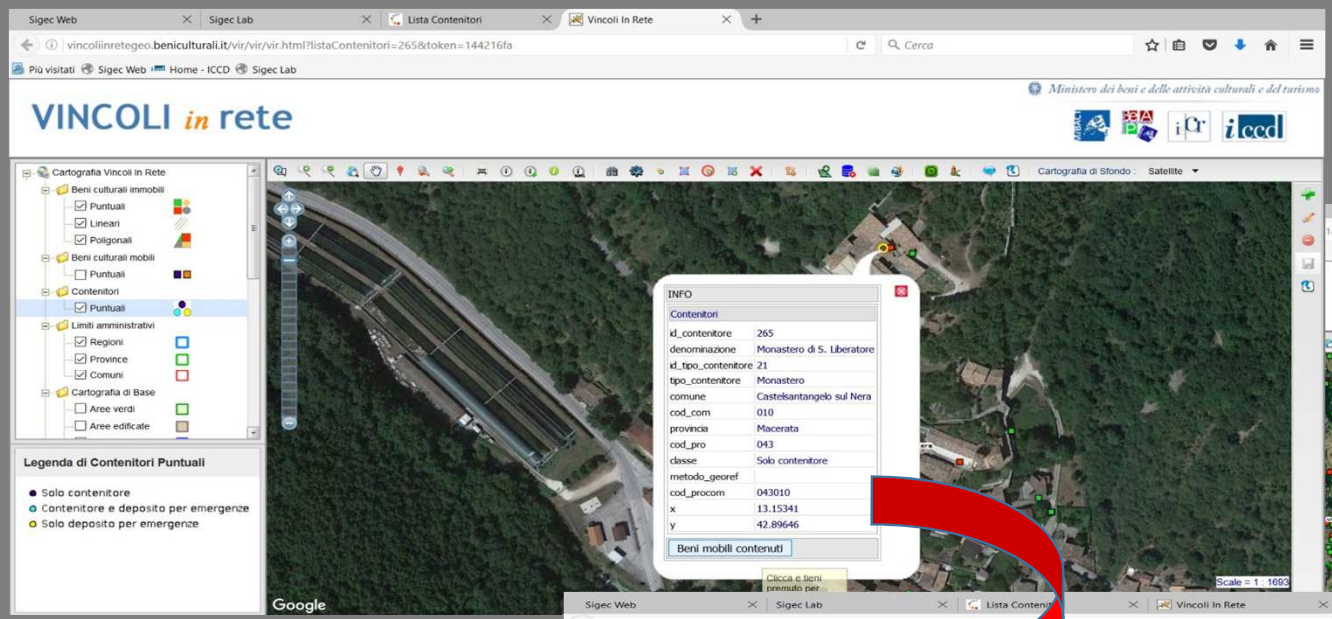
I beni rimossi sono stati identificati con il numero di catalogo



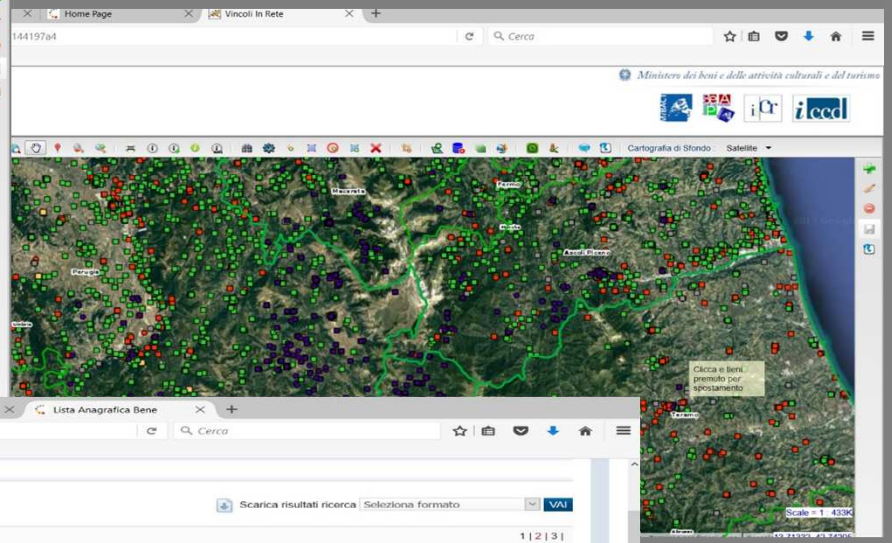
Generazione automatica e bonifica in SIGECweb dei contenitori di beni mobili



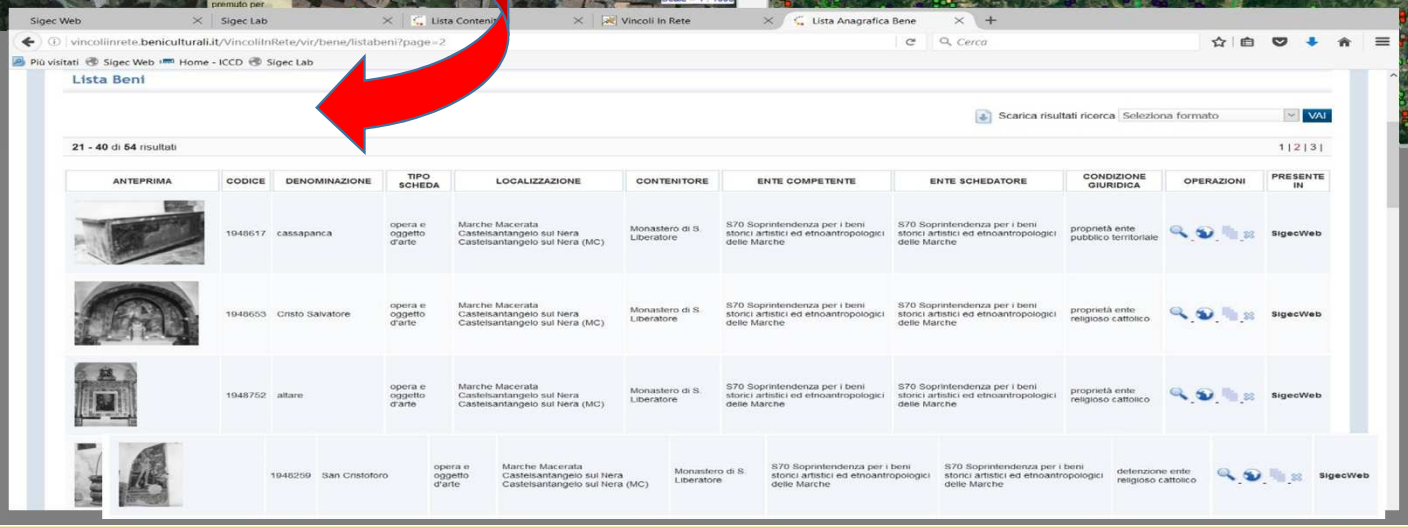
Correlazione tra contenitore e beni contenuti in SIGECweb



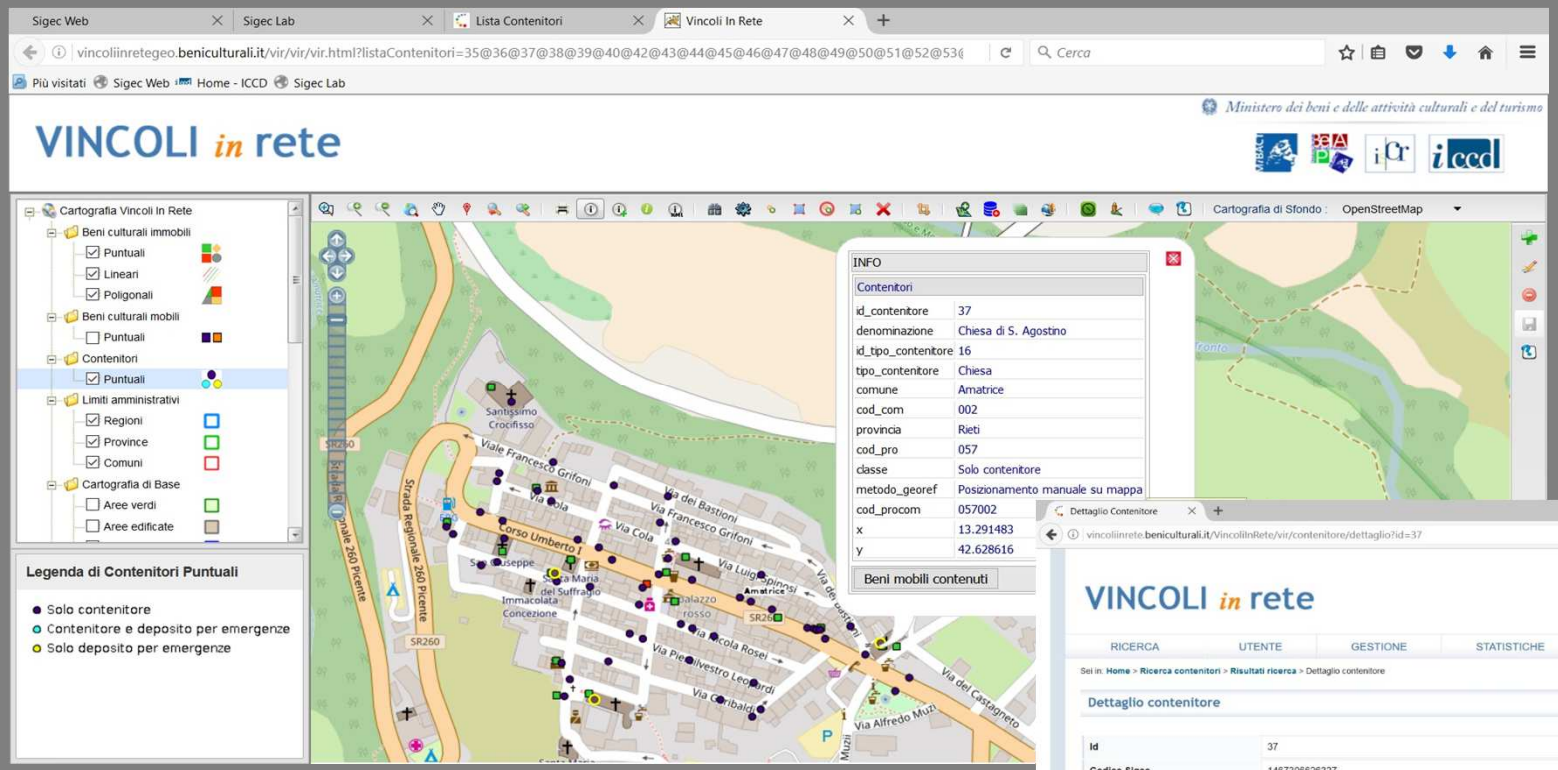
Visualizzazione su mappa dei contenitori di beni mobili



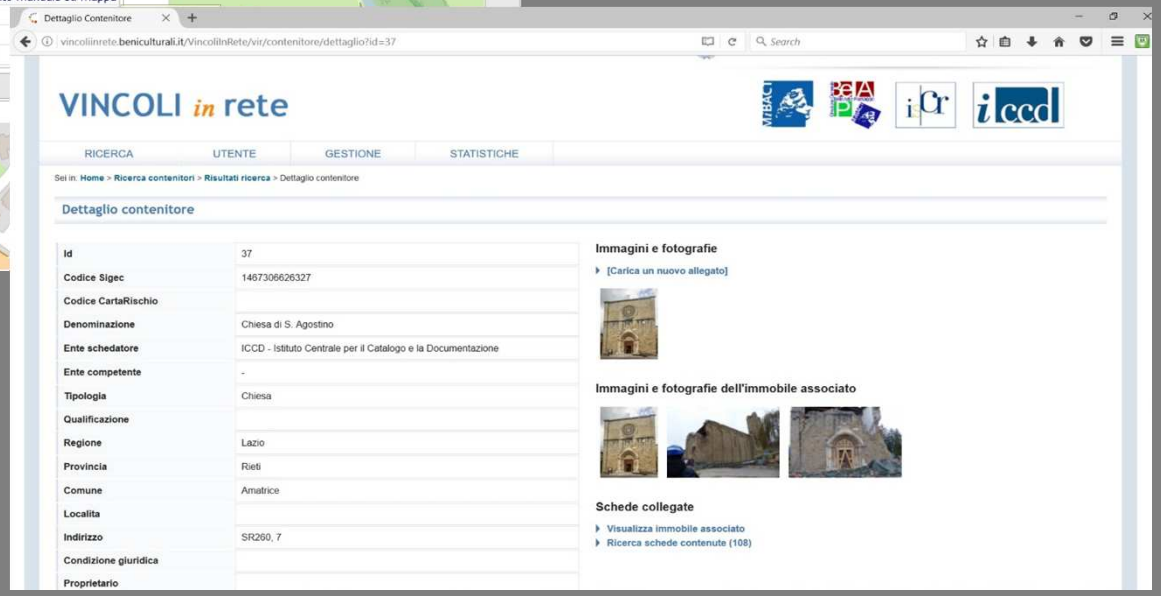
I contenitori generati in SIGECweb vengono importati in VIR in interoperabilità



Sempre in interoperabilità è possibile accedere da VIR ai beni contenuti

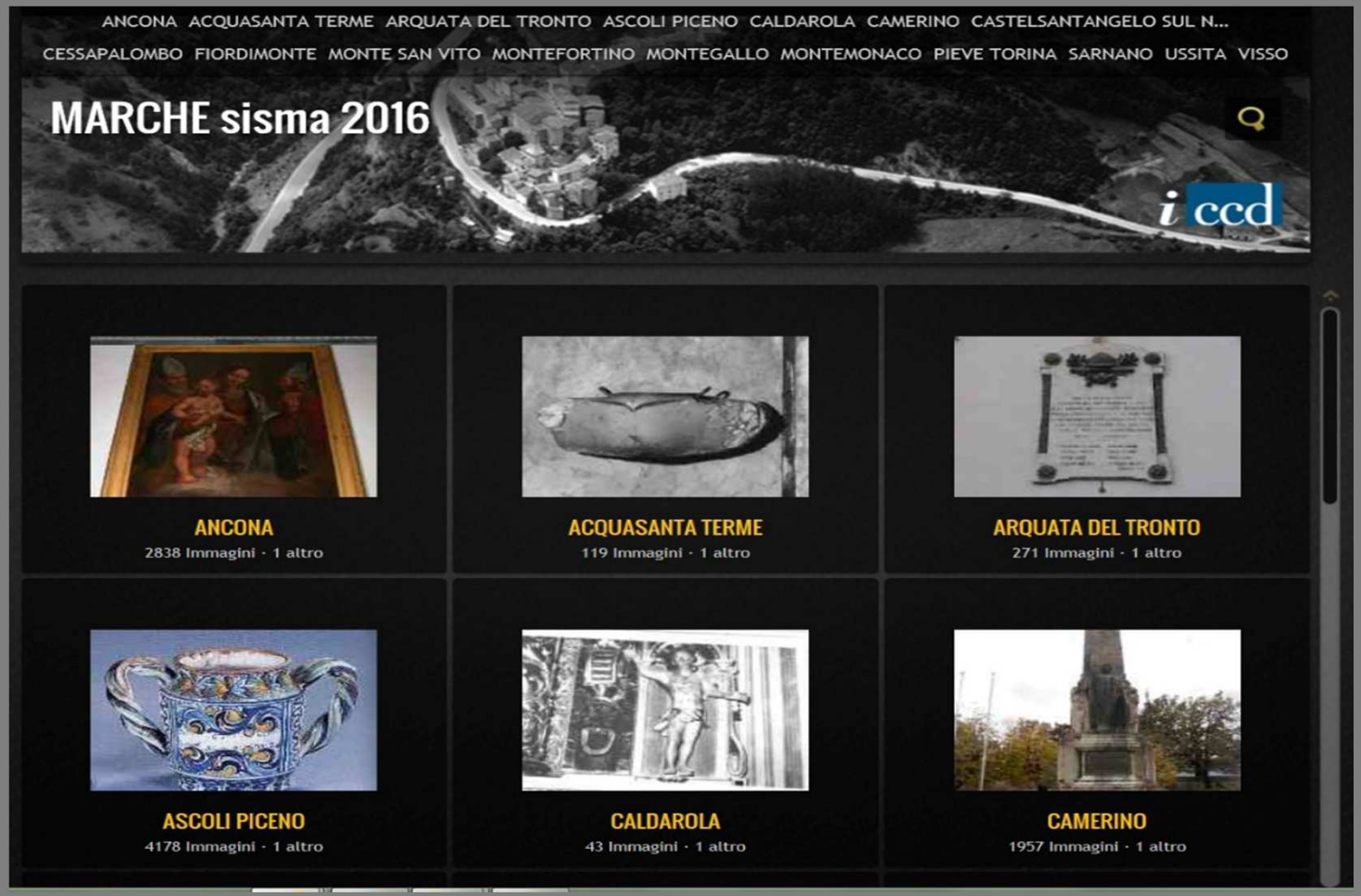


Documentazione allegata alla scheda contenitore (prima e dopo il sisma)

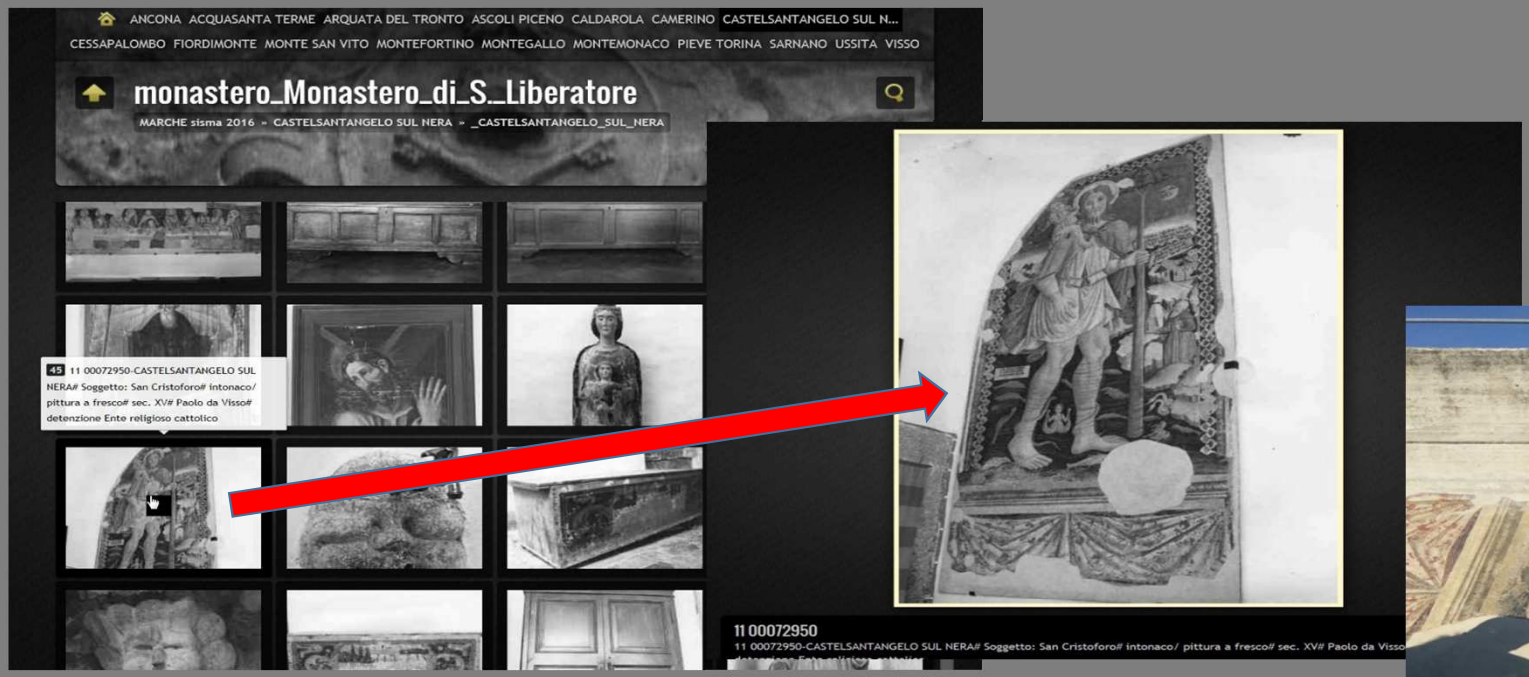


Dettaglio di una possibile rappresentazione cartografica in VIR

Esempi di applicazioni recenti

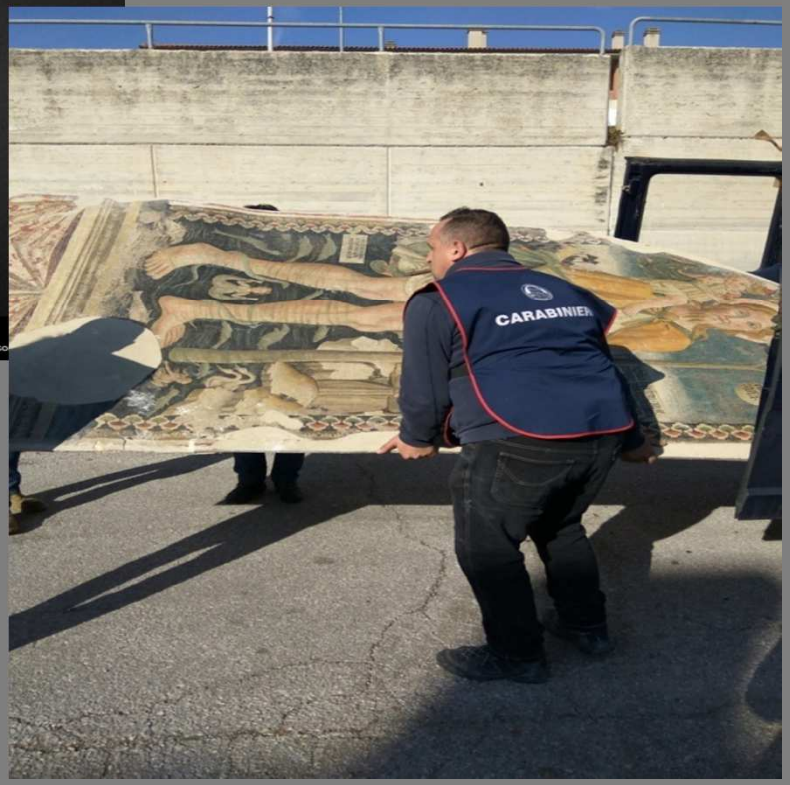


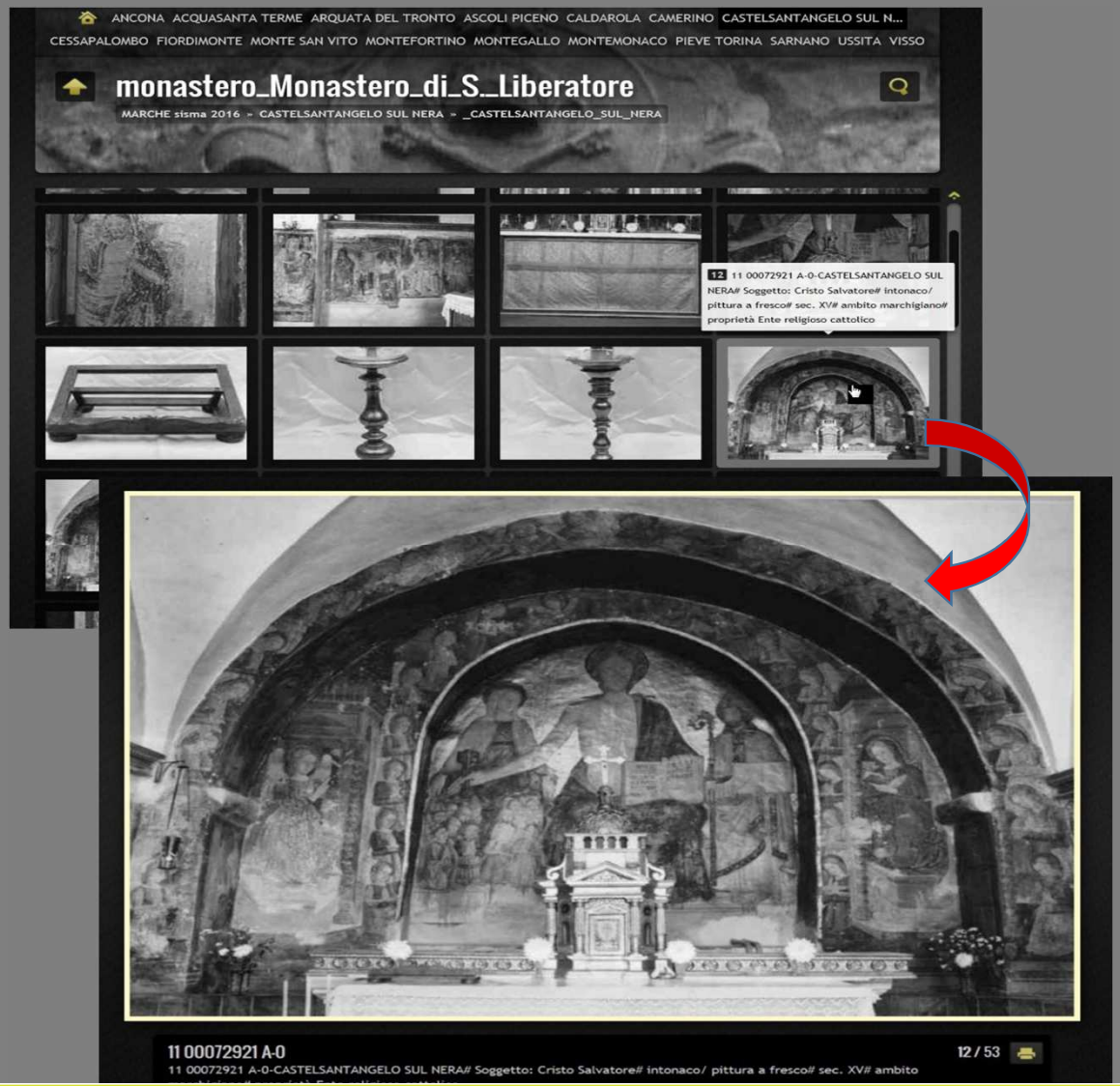
Per facilitare la consultazione delle immagini provenienti dal Catalogo, sono stati realizzati degli *Album* navigabili in locale



Dagli *Album,* cliccando sull'immagine, è possibile ottenere le informazioni identificative del bene provenienti dal Catalogo

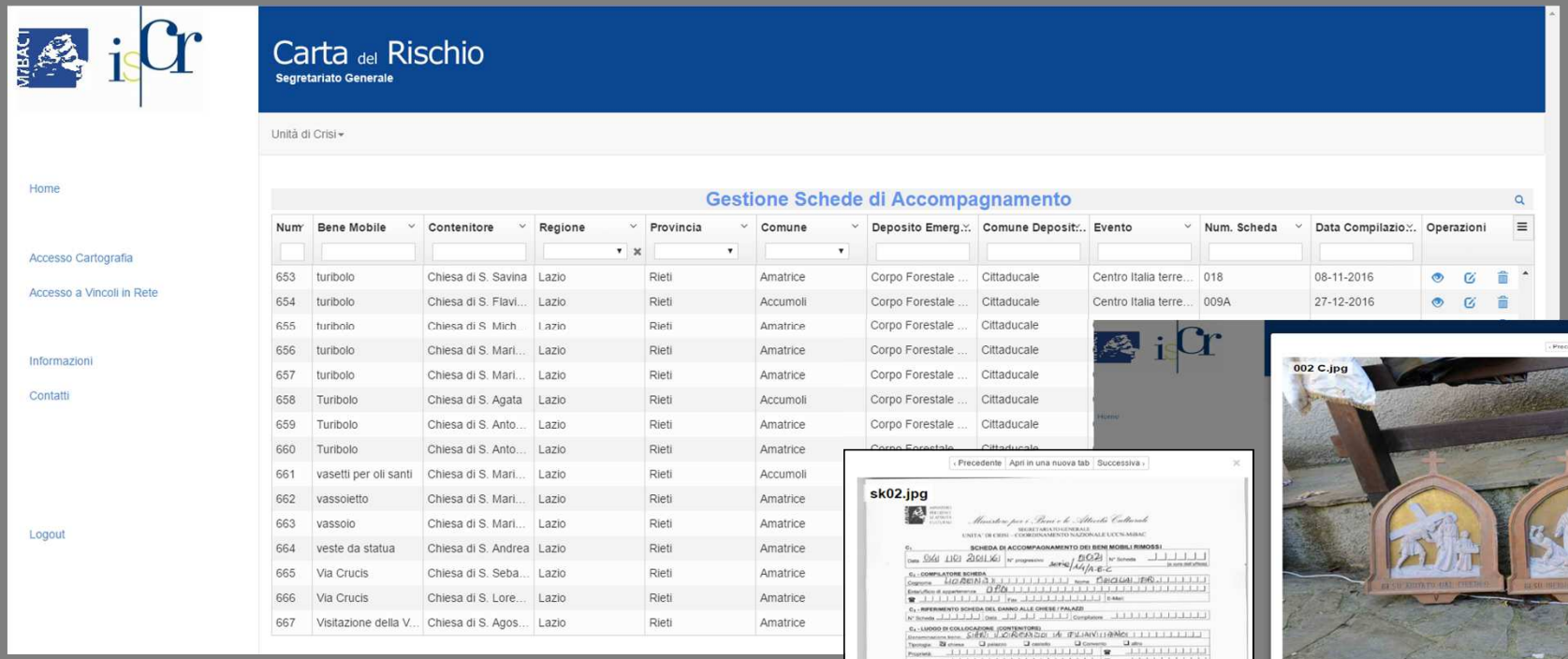
Bene presente nel Catalogo e negli Album nel momento del recupero e trasporto nel deposito





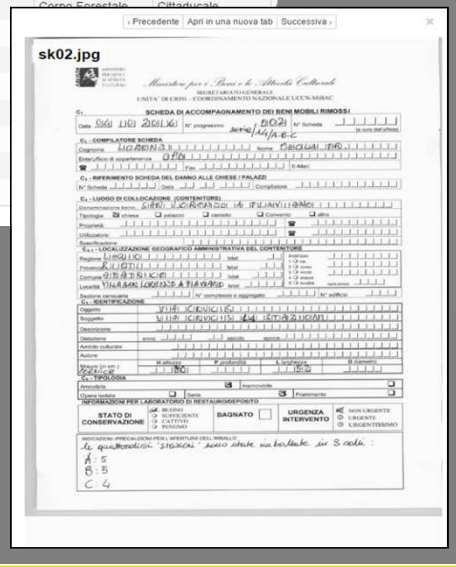
L'immagine presente nel Catalogo risulta fondamentale per i beni distrutti o fortemente danneggiati

In CdR sono state informatizzate le schede di accompagnamento dei beni rimossi e di pronto intervento

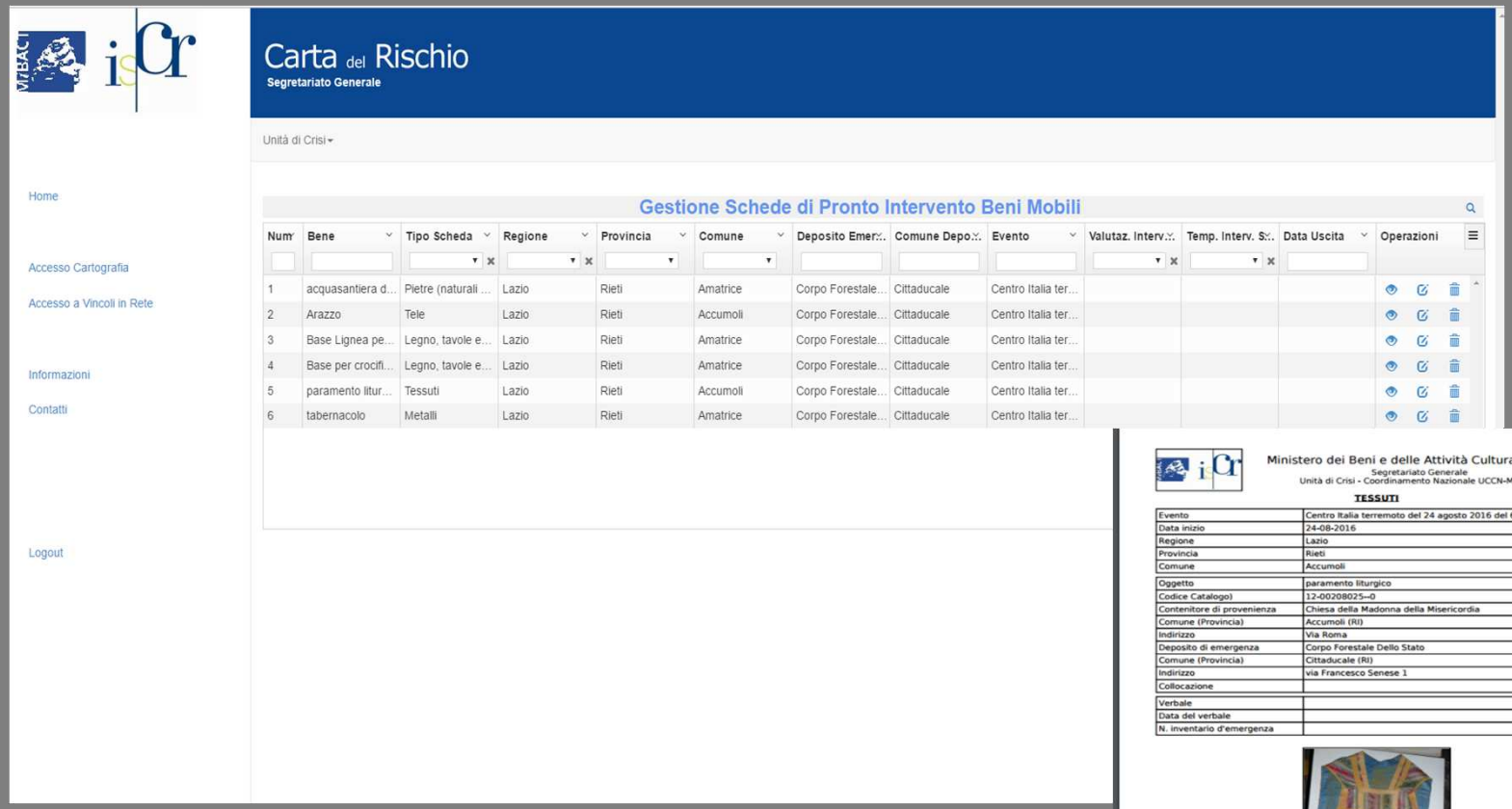


Num	Bene Mobile	Contenitore	Regione	Provincia	Comune	Deposito Emerg...	Comune Deposit...	Evento	Num. Scheda	Data Compilazio...	Operazioni
653	turibolo	Chiesa di S. Savina	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale ...	Cittaducale	Centro Italia terre...	018	08-11-2016	
654	turibolo	Chiesa di S. Flavi...	Lazio	Rieti	Accumoli	Corpo Forestale ...	Cittaducale	Centro Italia terre...	009A	27-12-2016	
655	turibolo	Chiesa di S. Mich...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale ...	Cittaducale				
656	turibolo	Chiesa di S. Mari...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale ...	Cittaducale				
657	turibolo	Chiesa di S. Mari...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale ...	Cittaducale				
658	Turibolo	Chiesa di S. Agata	Lazio	Rieti	Accumoli	Corpo Forestale ...	Cittaducale				
659	Turibolo	Chiesa di S. Anto...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale ...	Cittaducale				
660	Turibolo	Chiesa di S. Anto...	Lazio	Rieti	Amatrice						
661	vasetti per oli santi	Chiesa di S. Mari...	Lazio	Rieti	Accumoli						
662	vassoietto	Chiesa di S. Mari...	Lazio	Rieti	Amatrice						
663	vassoio	Chiesa di S. Mari...	Lazio	Rieti	Amatrice						
664	veste da statua	Chiesa di S. Andrea	Lazio	Rieti	Amatrice						
665	Via Crucis	Chiesa di S. Seba...	Lazio	Rieti	Amatrice						
666	Via Crucis	Chiesa di S. Lore...	Lazio	Rieti	Amatrice						
667	Visitazione della V...	Chiesa di S. Agos...	Lazio	Rieti	Amatrice						

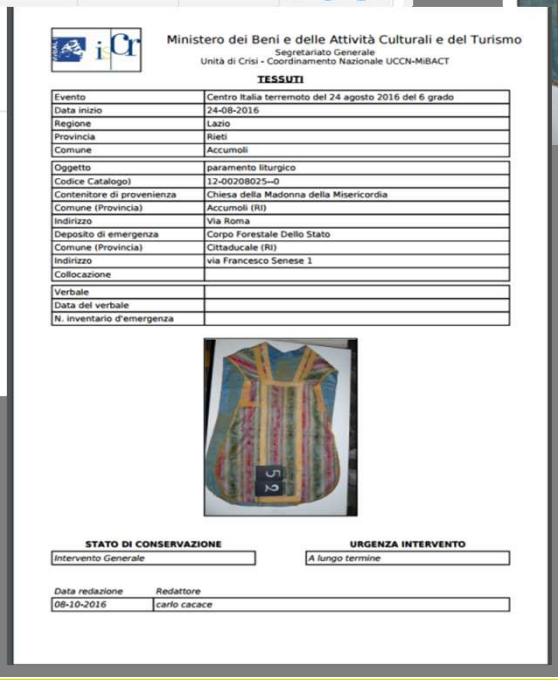
In collaborazione con l'Unità di Crisi Regionale del Lazio, al momento sono state informatizzate 667 schede di beni mobili recuperati (il 50% ha il NCTN)



Selezionando una scheda si possono visualizzare le immagini del recupero e la relativa scheda cartacea di sopralluogo



Num	Bene	Tipo Scheda	Regione	Provincia	Comune	Deposito Emer...	Comune Depo...	Evento	Valutaz. Interv...	Temp. Interv. S...	Data Uscita	Operazioni
1	acquasantiera d...	Pietre (naturali ...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				
2	Arazzo	Tele	Lazio	Rieti	Accumoli	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				
3	Base Lignea pe...	Legno, tavole e...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				
4	Base per crocifi...	Legno, tavole e...	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				
5	paramento litur...	Tessuti	Lazio	Rieti	Accumoli	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				
6	tabernacolo	Metalli	Lazio	Rieti	Amatrice	Corpo Forestale...	Cittaducale	Centro Italia ter...				



Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo
Segretariato Generale
Unità di Crisi - Coordinamento Nazionale UCCN-MiBACT

TESSUTI

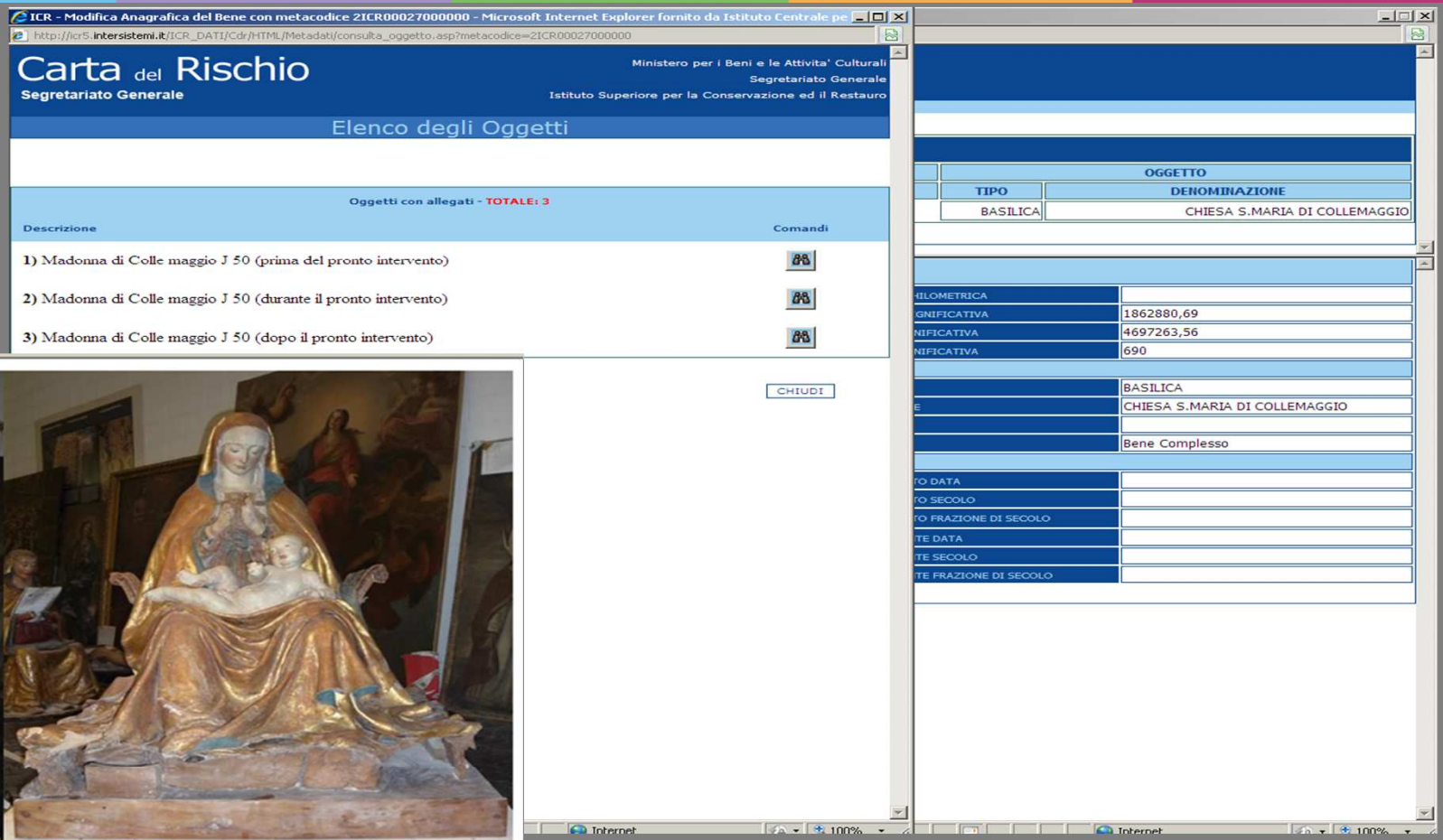
Evento	Centro Italia terremoto del 24 agosto 2016 del 6 grado
Data inizio	24-08-2016
Regione	Lazio
Provincia	Rieti
Comune	Accumoli
Oggetto	paramento liturgico
Codice Catalogo)	12-00208025--0
Contenitore di provenienza	Chiesa della Madonna della Misericordia
Comune (Provincia)	Accumoli (RI)
Indirizzo	Via Roma
Deposito di emergenza	Corpo Forestale Dello Stato
Comune (Provincia)	Cittaducale (RI)
Indirizzo	via Francesco Senese 1
Collocazione	
Verbale	
Data del verbale	
N. inventario d'emergenza	

STATO DI CONSERVAZIONE	URGENZA INTERVENTO
Intervento Generale	*A lungo termine*

Data redazione	*Redattore*
08-10-2016	*carlo cacace*

Il sistema consente l'inserimento delle informazioni delle azioni di pronto intervento eseguite e di stampare il frontespizio per gli imballaggi

SVILUPPO dal sistema Carta del rischio utilizzato per archiviare, in corso d'opera le attività di pronto intervento sulle opere mobili del terremoto de L'Aquila, svolte nel museo di Celano



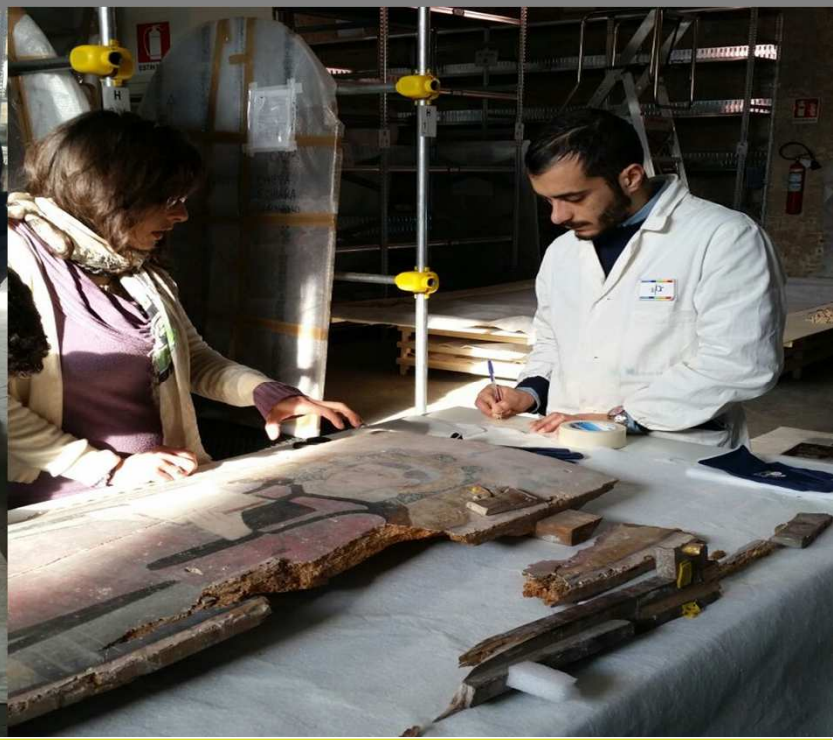
Prima del pronto intervento

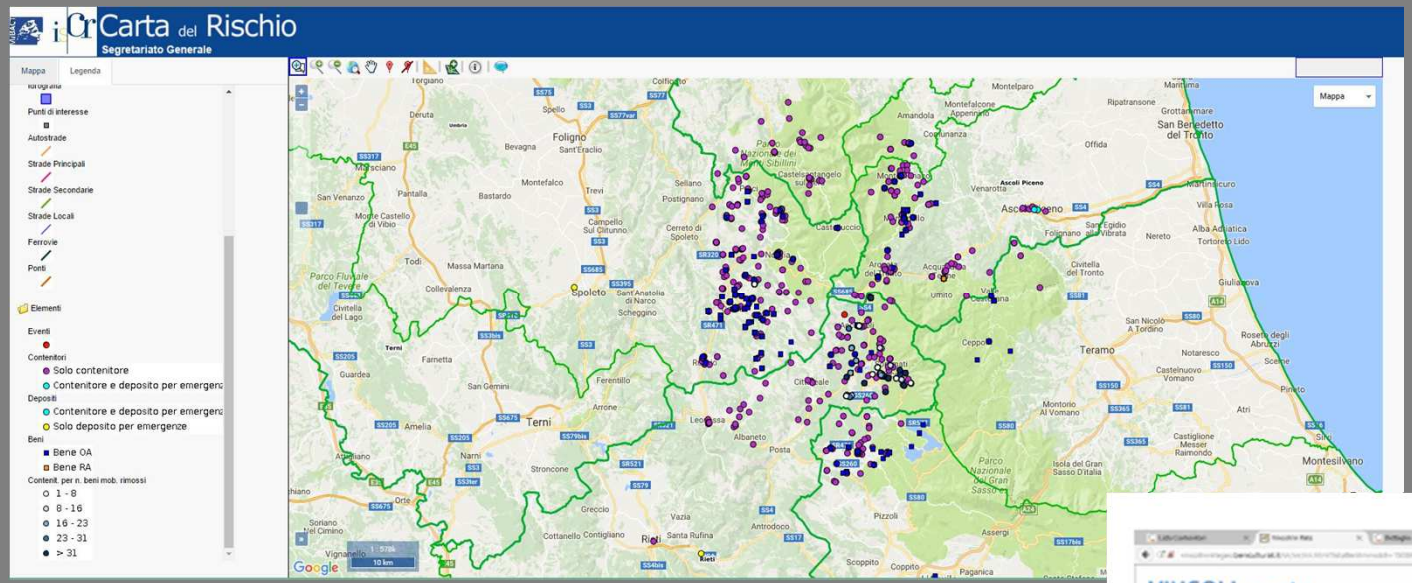
Dopo il pronto intervento

SVILUPPO 2 dal sistema utilizzato per archiviare, in corso d'opera le attività di pronto intervento sulle opere mobili del terremoto dell'Emilia, svolte nella Reggia di Sassuolo ISCR - OPD

SVILUPPO 3 Progetto per la schedatura, il controllo e il pronto intervento sulle opere su tela, tavola e manufatti lignei in genere ricoverate presso i depositi temporanei allestiti presso Cittaducale ed Ancona in seguito al Sisma del centro Italia 2016

20 marzo 2017 avvio delle attività nel deposito di Ancona con 6 neolaureati della SAF ISCR del PFP2





Nella cartografia è possibile visualizzare i beni immobili, i contenitori di beni mobili e il numero di beni contenuti

Con i dati presenti in VIR sono state precompilate in automatico le schede di danno di I livello

Prima sezione

A_1

Data:	N progressivo:	N scheda:

A_2 - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene componente	Bene individuo
Denominazione bene complesso:	
Numero schede beni componenti:	Codice livello superiore:
Tipologia ☐ chiesa ☐ canonica ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro	
Pianta ○ regolare ○ con cortili ○ ad ali aperte ○ lineare ○ altro	

A_3 - LOCALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

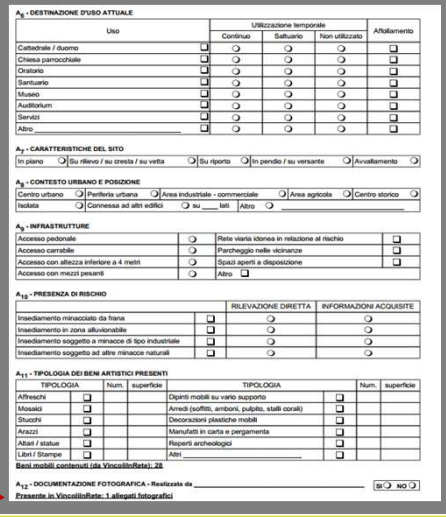
Regione: UMBRIA			Codice Istat comune 10054007
Provincia: PERUGIA			
Comune: CASCIA			
Località:			
Indirizzo:			
Tipo catasto:	Comune catastale:	Sezione censuaria:	
Data (anno):	Foglio:	Particelle:	Subalterno:

A_4 - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Sistema di riferimento: WGS84	X: 13.0709031532207	Y: 42.711858927696603

A_5 - OGGETTO

ID VincoliInRete: 150842				Vincolato: ☐
Denominazione bene: S. MARIA ASSUNTA				
Denominazione storica:				
Frazione secolo da:	Secolo da:	Frazione secolo a:	Secolo a:	Anno:
Proprietario:			☎	
Utilizzatore:			☎	
Misure (dal sistema VincoliInRete)				
Larghezza (m): 10	Lunghezza (m): 18		Altezza (m): 8	
Superficie (mq): 200	Volume fuori terra (mc): 1510			


A_6 - DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Uso		Utilizzazione temporale: Continuo	Saltuario	Non utilizzato	Affollamento
Cattedrale / duomo	☐	○	○	○	☐
Chiesa parrocchiale	☐	○	○	○	☐
Oratorio	☐	○	○	○	☐
Santuario	☐	○	○	○	☐
Museo	☐	○	○	○	☐
Auditorium	☐	○	○	○	☐
Servizi	☐	○	○	○	☐
Altro _____	☐	○	○	○	☐

A_7 - CARATTERISTICHE DEL SITO

In piano ○ | Su rilievo / su cresta / su vetta ○ | Su riporto ○ | In pendio / su versante ○ | Avvallamento ○

A_8 - CONTESTO URBANO E POSIZIONE

Centro urbano ○ | Periferia urbana ○ | Area industriale - commerciale ○ | Area agricola ○ | Centro storico ○

Isolata ○ | Connessa ad altri edifici ○ su ____ lati | Altro ○ _____

A_9 - INFRASTRUTTURE

Accesso pedonale	○	Rete viaria idonea in relazione al rischio	☐
Accesso carrabile	○	Parcheggio nelle vicinanze	☐
Accesso con altezza inferiore a 4 metri	○	Spazi aperti a disposizione	☐
Accesso con mezzi pesanti	○	Altro ☐	

A_{10} - PRESENZA DI RISCHIO

		RILEVAZIONE DIRETTA	INFORMAZIONI ACQUISITE
Insediamento minacciato da frana	☐	○	○
Insediamento in zona alluvionabile	☐	○	○
Insediamento soggetto a minacce di tipo industriale	☐	○	○
Insediamento soggetto ad altre minacce naturali	☐	○	○

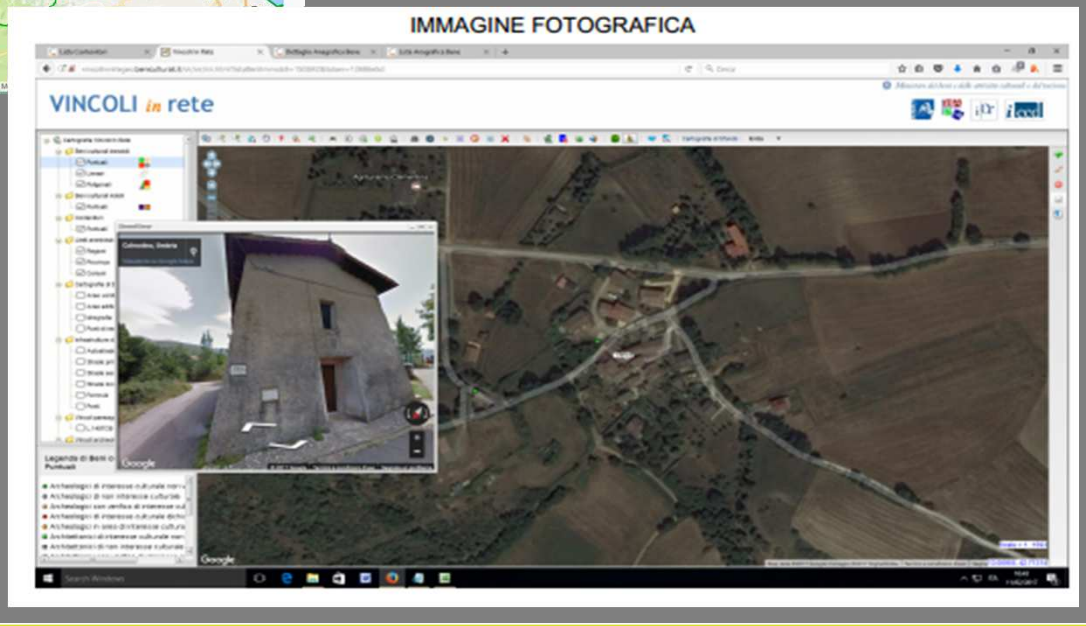
A_{11} - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

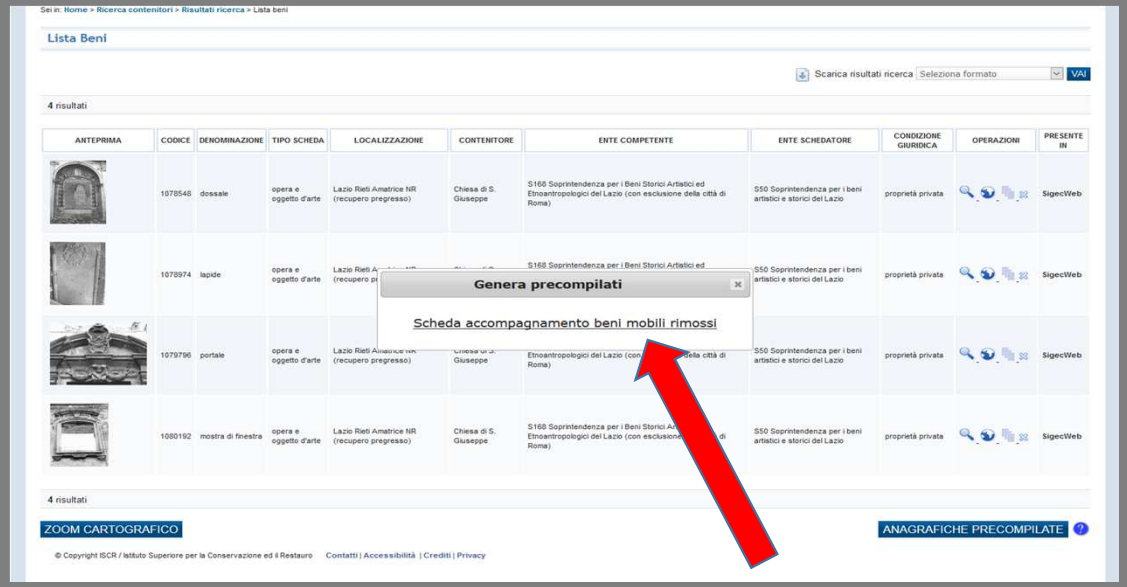
TIPOLOGIA		Num.	superficie	TIPOLOGIA		Num.	superficie
Affreschi	☐			Dipinti mobili su vario supporto	☐		
Mosaici	☐			Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☐		
Stuucchi	☐			Decorazioni plastiche mobili	☐		
Arazzi	☐			Manufatti in carta e pergamenta	☐		
Altari / statue	☐			Reperti archeologici	☐		
Libri / Stampe	☐			Altri _____	☐		

Beni mobili contenuti (da VincoliInRete): 28

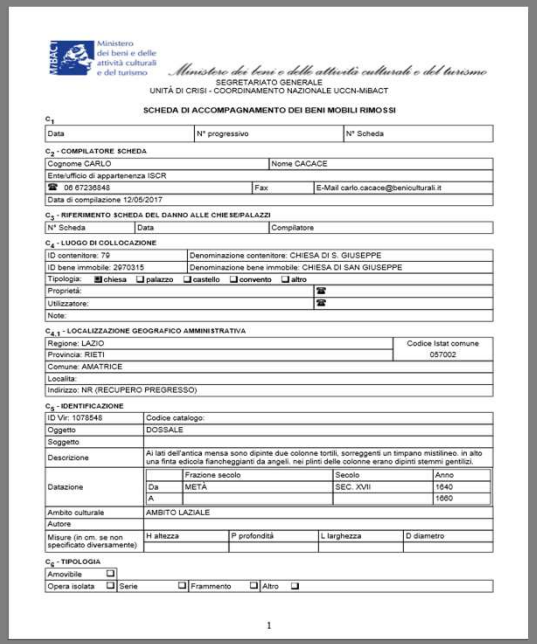
A_{12} - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - Realizzata da _____ SI ○ NO ○

Presente in VincoliInRete: 1 allegati fotografici





Dall'elenco ottenuto il sistema riconosce se sono schede di beni immobili o mobili. In questo caso riconosce che si tratta delle schede di beni mobili e propone la precompilazione delle schede di accompagnamento.



Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

SEGRETARIATO GENERALE
UNITÀ DI CRISI - COORDINAMENTO NAZIONALE UCCN-MiBACT

SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO DEI BENI MOBILI RIMOSSI

C_1

Data	N° progressivo	N° Scheda

C_2 - COMPILATORE SCHEDA

Cognome CARLO	Nome CACACE	
Ente/ufficio di appartenenza ISCR		
☎ 06 67236848	Fax	E-Mail carlo.cacace@beniculturali.it
Data di compilazione 12/05/2017		

C_3 - RIFERIMENTO SCHEDA DEL DANNO ALLE CHIESE/PALAZZI

N° Scheda	Data	Compilatore

C_4 - LUOGO DI COLLOCAZIONE

ID contenitore: 79	Denominazione contenitore: CHIESA DI S. GIUSEPPE
ID bene immobile: 2970315	Denominazione bene immobile: CHIESA DI SAN GIUSEPPE
Tipologia: ■ chiesa ❑ palazzo ❑ castello ❑ convento ❑ altro	
Proprietà:	☎
Utilizzatore:	☎
Note:	

$C_{4.1}$ - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione: LAZIO	Codice Istat comune 057002
Provincia: RIETI	
Comune: AMATRICE	
Località:	
Indirizzo: NR (RECUPERO PREGRESSO)	

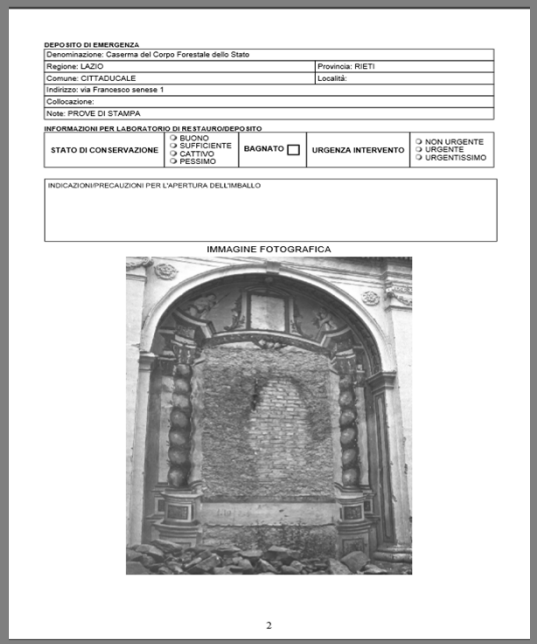
C_5 - IDENTIFICAZIONE

ID Vir: 1078548	Codice catalogo:			
Oggetto	DOSSALE			
Soggetto				
Descrizione	Ai lati dell'antica mensa sono dipinte due colonne tortili, sorreggenti un timpano mistilineo. in alto una finta edicola fiancheggianti da angeli. nei plinti delle colonne erano dipinti stemmi gentilizi.			
Datazione		Frazione secolo	Secolo	Anno
	Da	METÀ	SEC. XVII	1640
	A			1660
Ambito culturale	AMBITO LAZIALE			
Autore				
Misure (in cm. se non specificato diversamente)	H altezza	P profondità	L larghezza	D diametro

C_6 - TIPOLOGIA

Amovibile ❑				
Opera isolata ❑	Serie ❑	Frammento ❑	Altro ❑	

1



DEPOSITO DI EMERGENZA

Denominazione: Caserma del Corpo Forestale dello Stato	
Ragione: LAZIO	Provincia: RIETI
Comune: CITTADUCALE	Località:
Indirizzo: via Francesco senese 1	
Collocazione:	
Note: PROVE DI STAMPA	

INFORMAZIONI PER LABORATORIO DI RESTAURO/DEPOSITO

STATO DI CONSERVAZIONE	❑ BUONO ❑ SUFFICIENTE ❑ CATTIVO ❑ PESSIMO	BAGNATO ❑	URGENZA INTERVENTO	❑ NON URGENTE ❑ URGENTE ❑ URGENTISSIMO

INDICAZIONI/PRECAUZIONI PER L'APERTURA DELL'IMBALLO

IMMAGINE FOTOGRAFICA

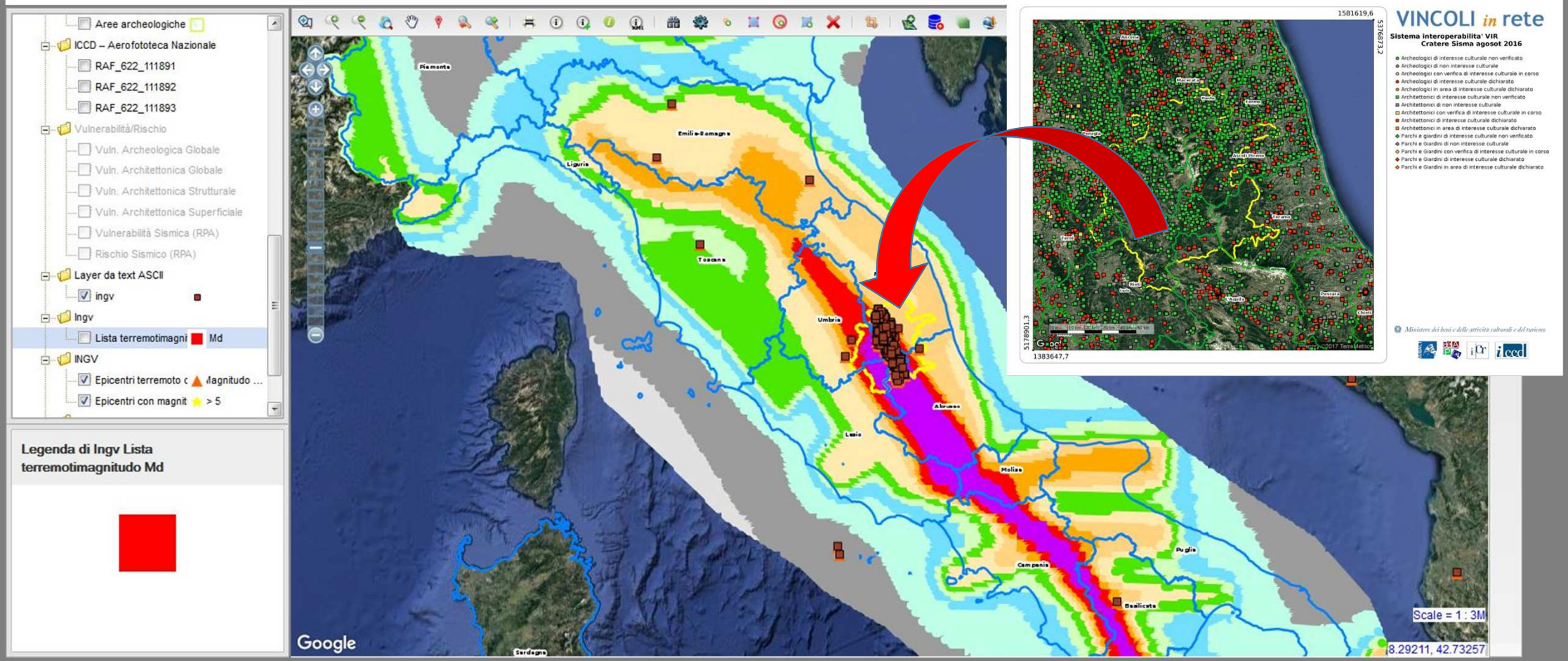
2

La scheda può essere stampata e finita di compilare sul posto del recupero integrando i campi necessari

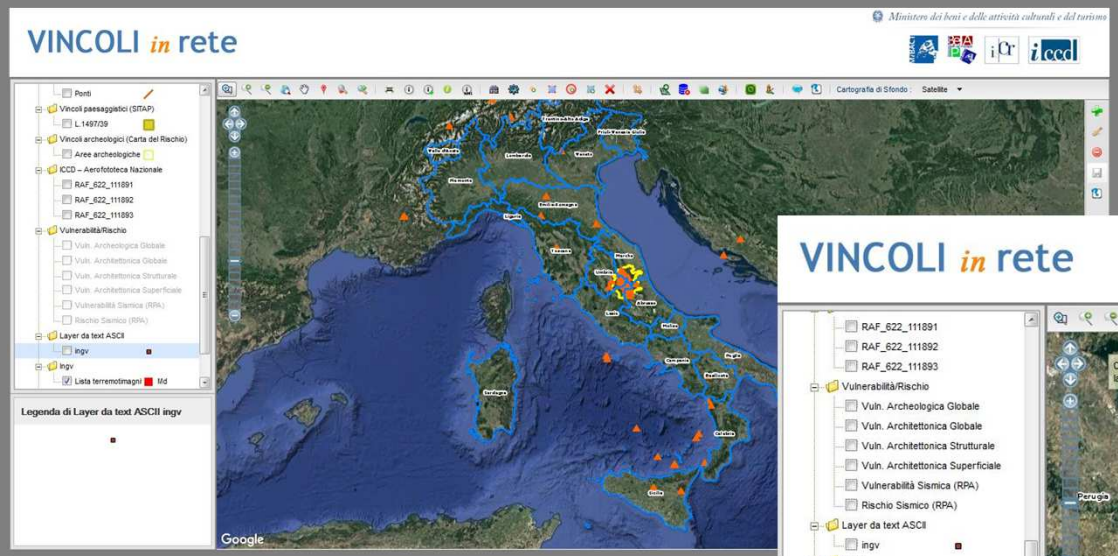
VINCOLI *in* rete

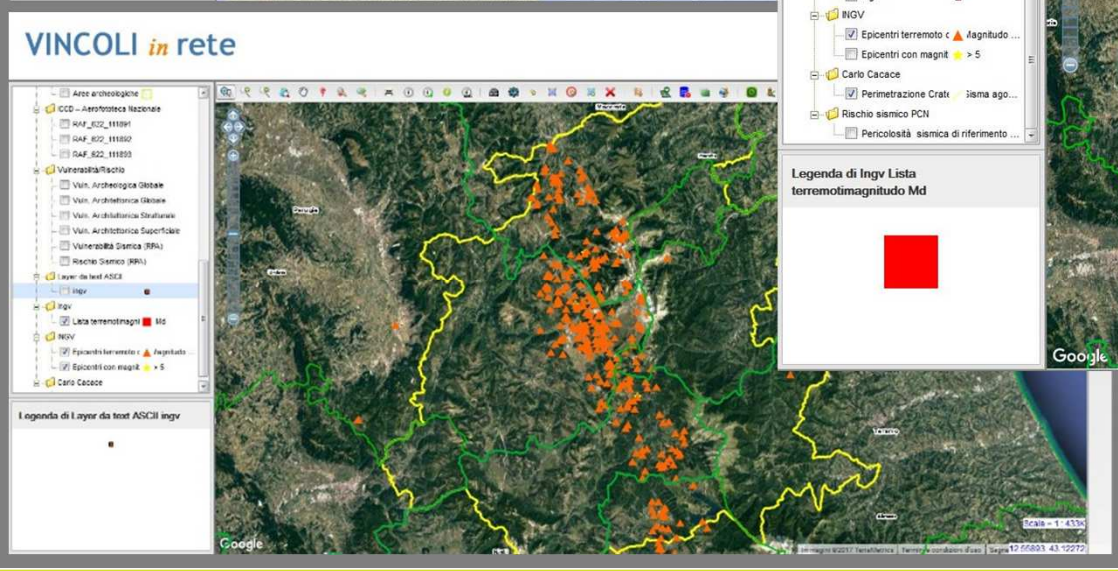
Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

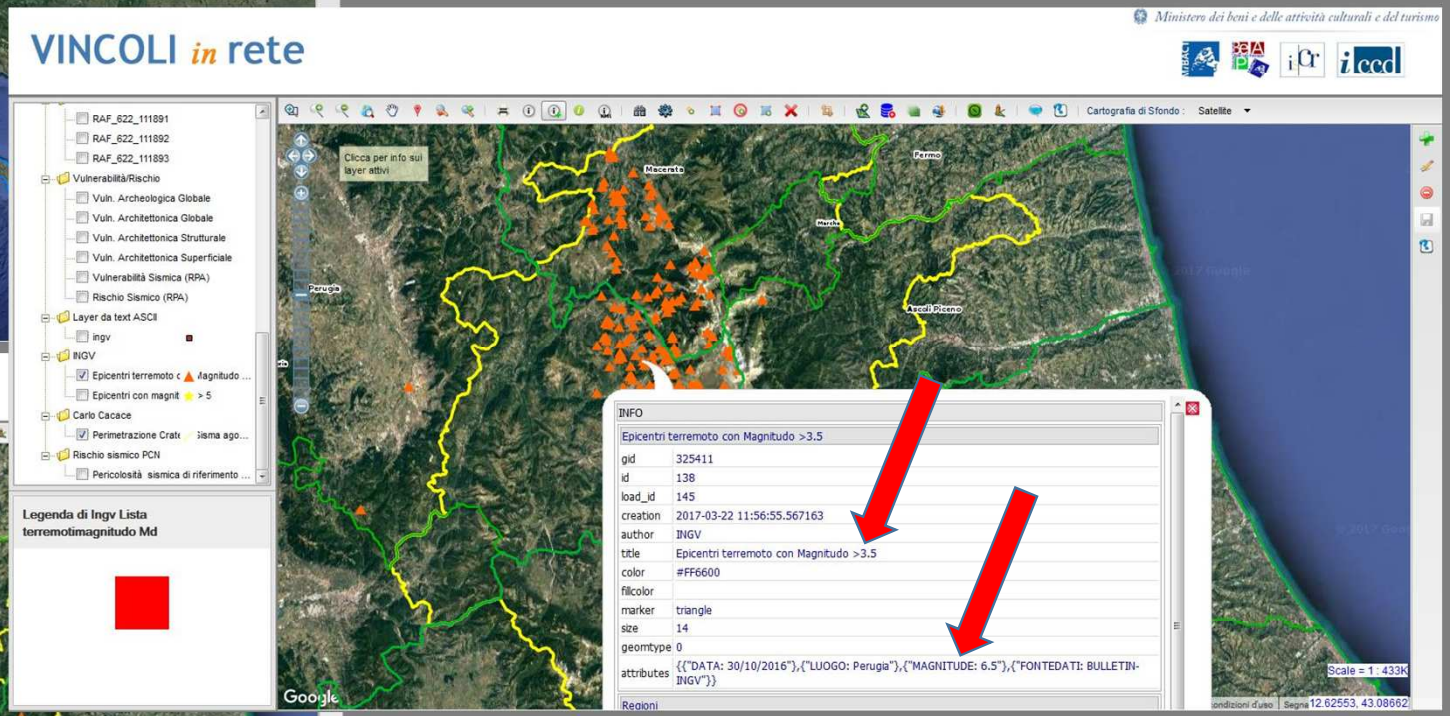
Perimetrazione del cratere ed epicentri del terremoto

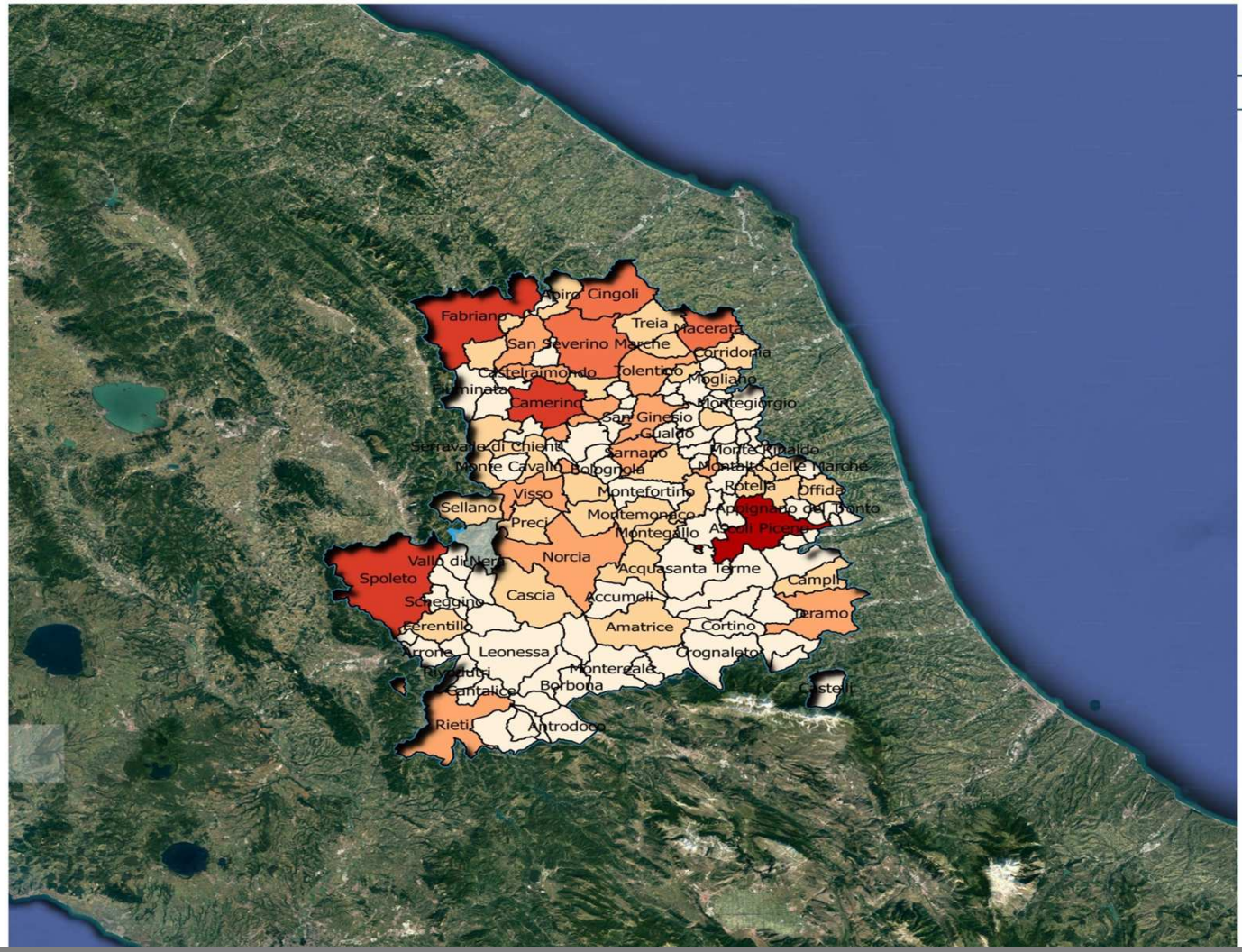


Perimetrazione del cratere del terremoto del 24 agosto 2016 e scosse successive – rappresentazione degli epicentri delle scosse con magnitudo superiore a 3,5









ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO

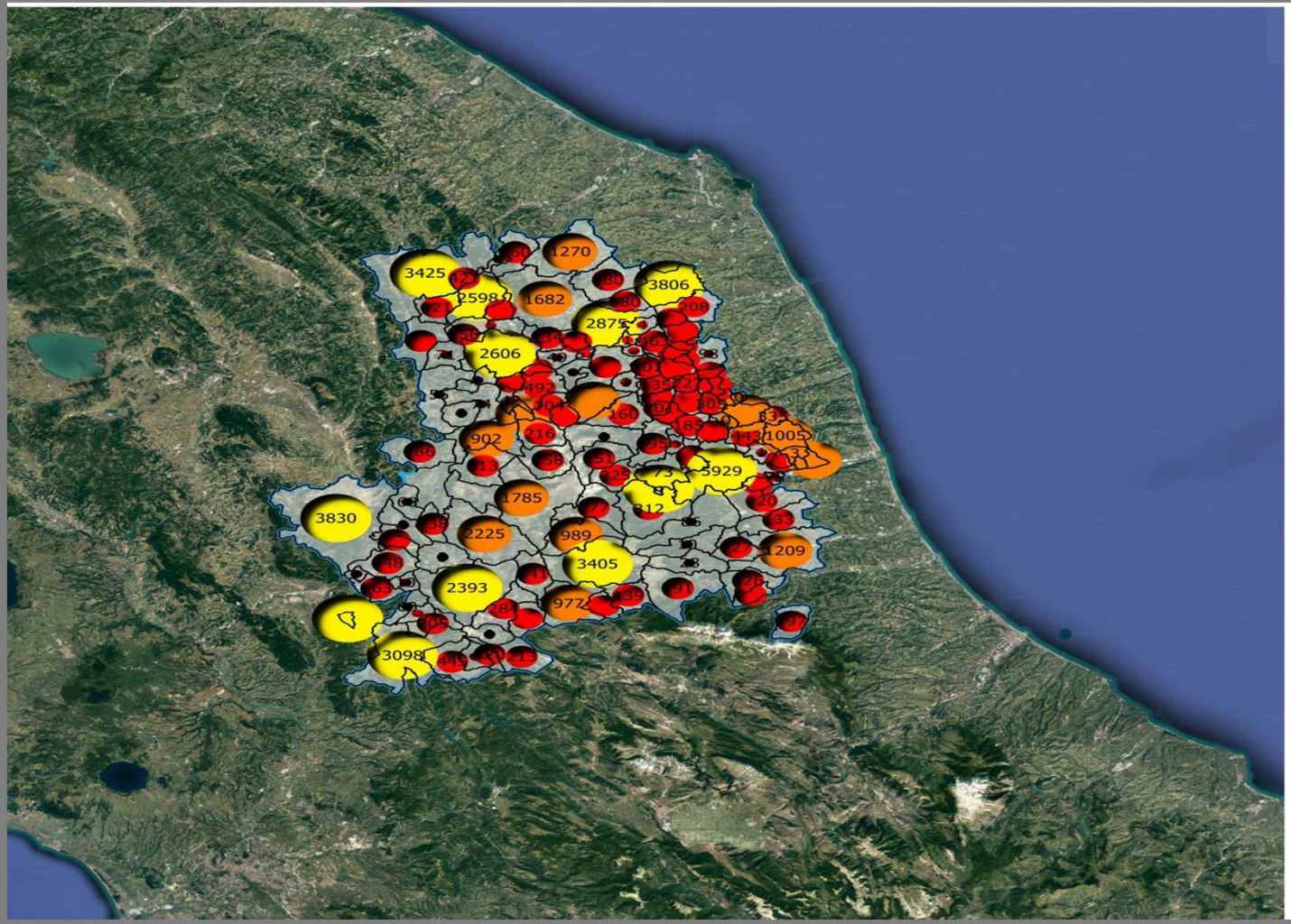
Legenda

consistenza beni architettonici per comune

- <30
- tra 30 e 80
- tra 80 e 150
- tra 150 e 250
- tra 250 e 450
- >450

Statistiche sui beni estratti:
In questo esempio, la **consistenza** dei beni architettonici per comune

Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione



ISTITUTO SUPERIORE PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO

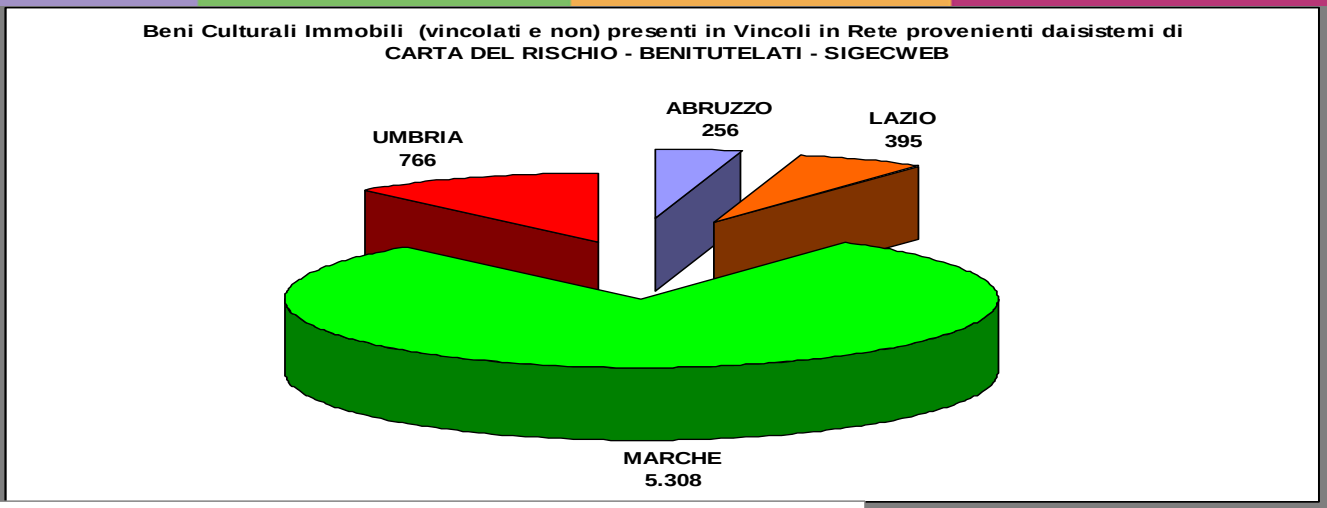
Legenda

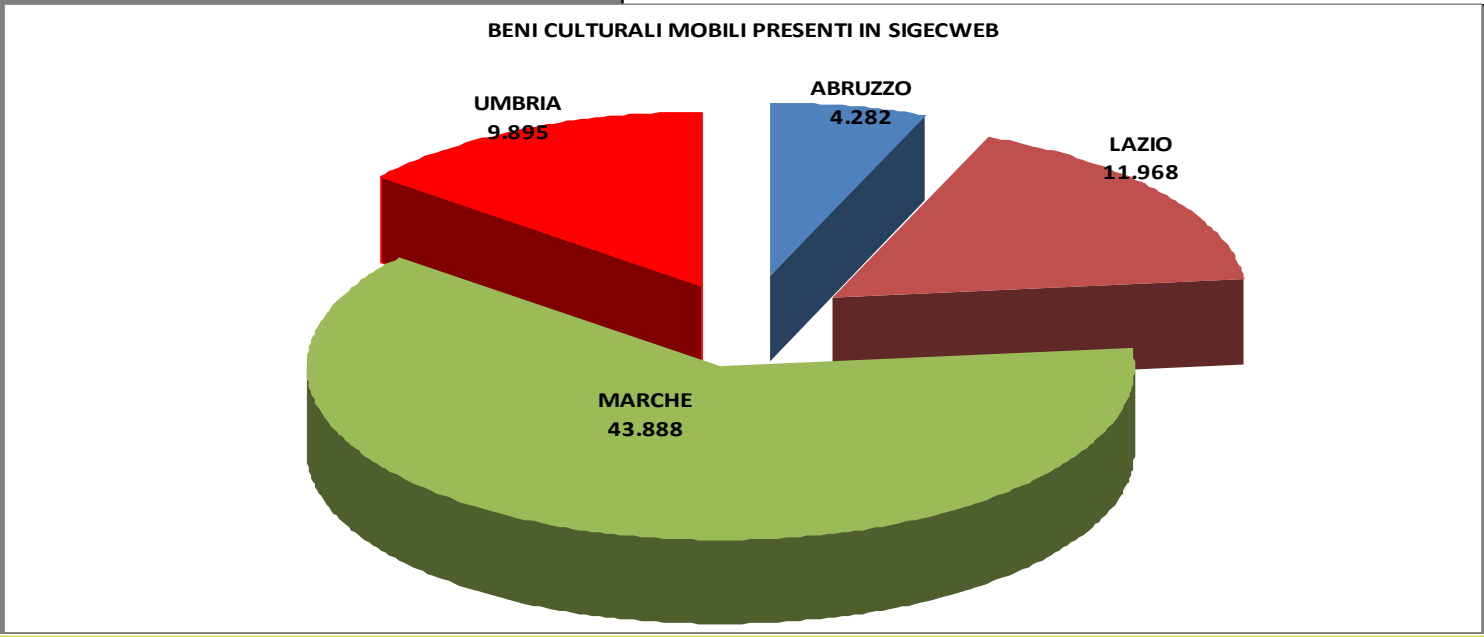
consistenza beni mobili per comune

- <100
- tra 100 e 600
- tra 600 e 2300
- >2300

Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione

Regione	Beni immobili (vincolati e non)	Beni mobili (schede di catalogo)
ABRUZZO	256	4.282
LAZIO	395	11.968
MARCHE	5.308	43.888
UMBRIA	766	9.895
TOTALE COMUNI DEL CRATERE	6.725	70.033



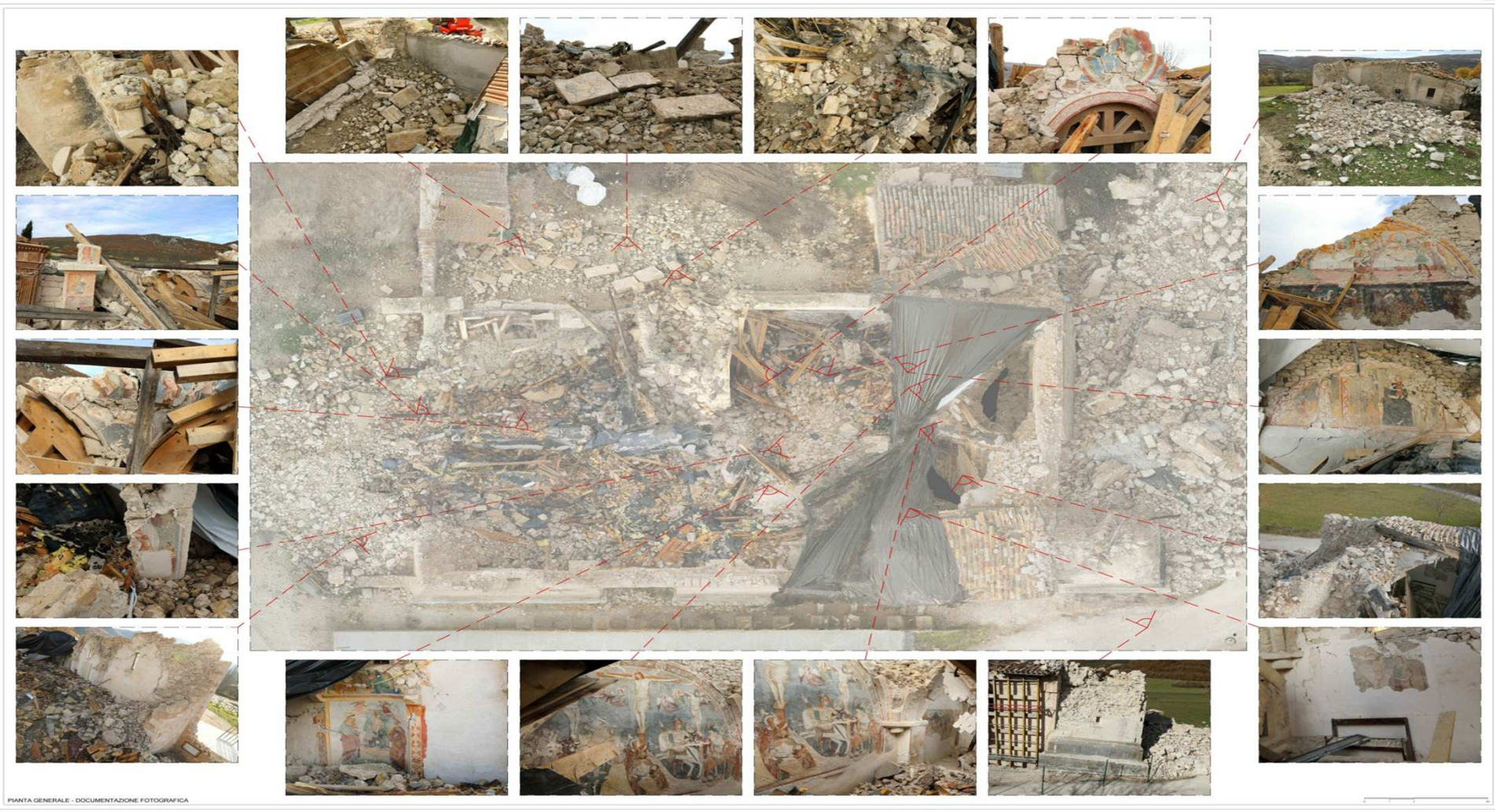


Esempi di applicazioni recenti

Chiesa di San Salvatore a Campi di Norcia
Conoscenza in emergenza

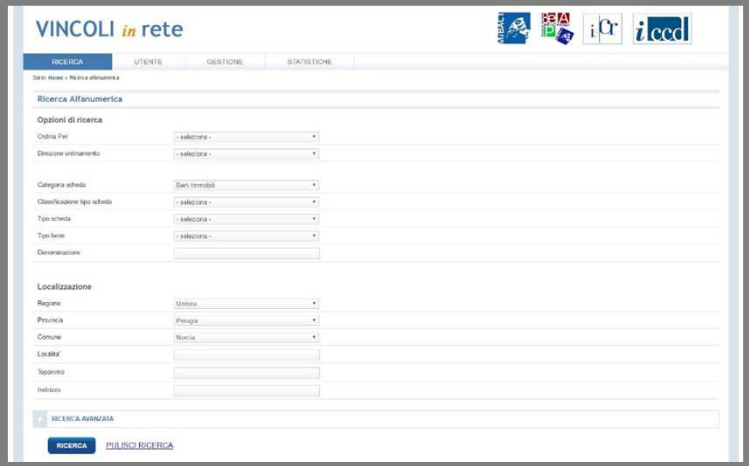
Rilievo tridimensionale con scanner laser, prese fotografiche e fotogrammetriche da terra e dall'alto con asta fotografica e da drone e rilievi topografici con stazione totale

CHIESA DI SAN SALVATORE A CAMPI DI NORCIA
NORCIA - PERUGIA
SISMA OTTOBRE 2016
RILIEVO TRIDIMENSIONALE, TOPOGRAFICO ED ORTOFOTOGRAFICO
DELLA CHIESA DI SAN SALVATORE A CAMPI DI NORCIA
TAVOLA 01R
Documentazione fotografica
Scala 1:50

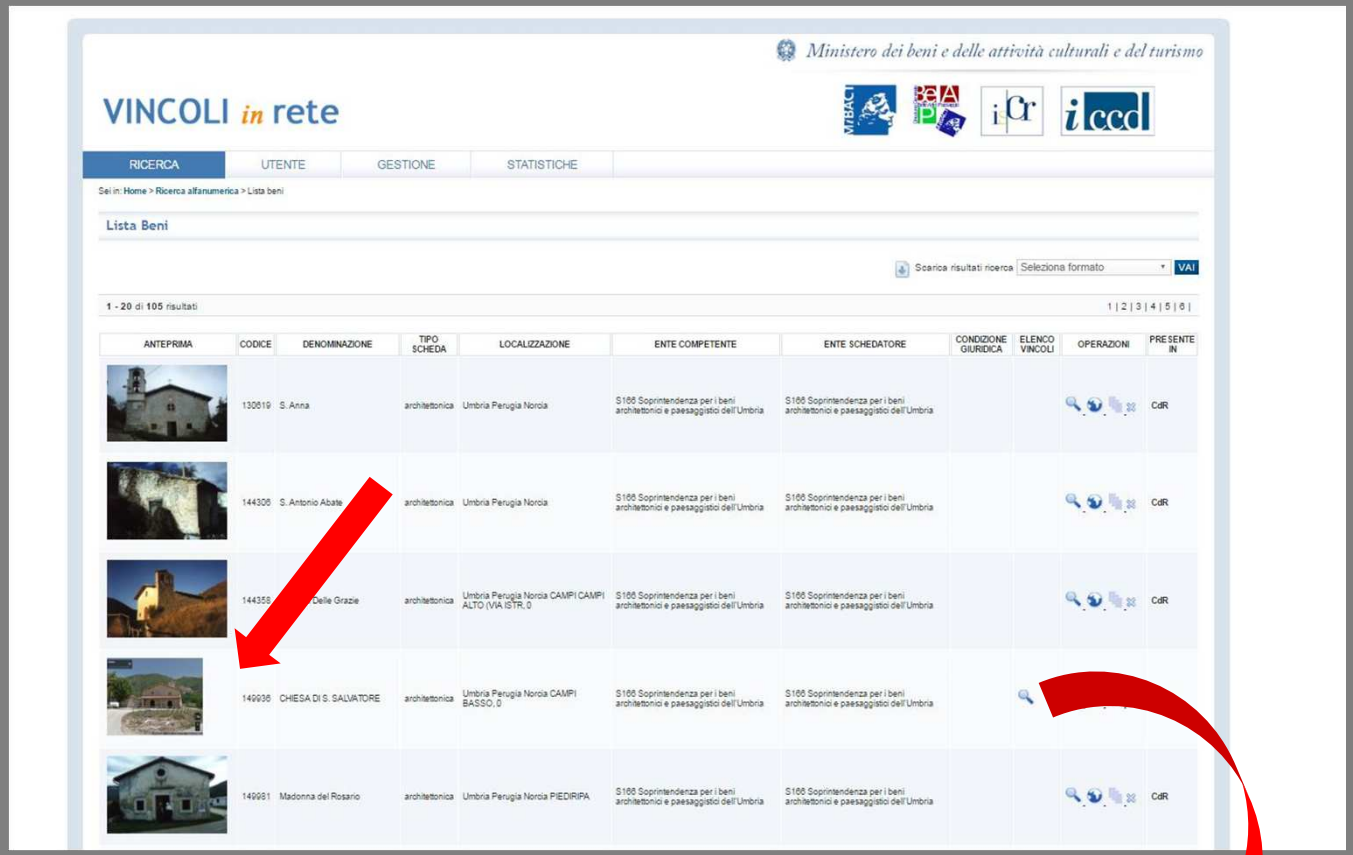

PIANTA GENERALE - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

CHIESA DI SAN SALVATORE A CAMPI DI NORCIA
NORCIA - PERUGIA
SISMA OTTOBRE 2016
RILIEVO TRIDIMENSIONALE, TOPOGRAFICO ED ORTOFOTOGRAFICO
DELLA CHIESA DI SAN SALVATORE A CAMPI DI NORCIA
TAVOLA 02R
Pianta generale
ortofotografica
Scala 1:50

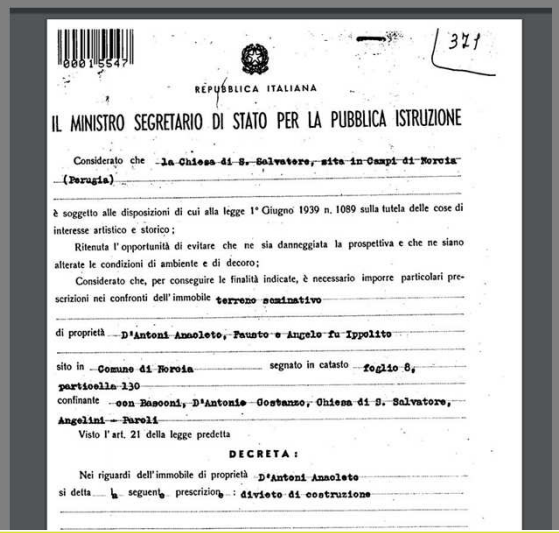
PIANTA GENERALE



Partendo da una ricerca generica sui beni immobili di Norcia…



… Viene scelta la chiesa di San Salvatore a Campi



0001 5547

371

REPUBBLICA ITALIANA

IL MINISTRO SEGRETARIO DI STATO PER LA PUBBLICA ISTRUZIONE

Considerato che la Chiesa di S. Salvatore, sita in Campi di Norcia (Perugia)

è soggetto alle disposizioni di cui alla legge 1° Giugno 1939 n. 1089 sulla tutela delle cose di interesse artistico e storico;

Ritenuta l'opportunità di evitare che ne sia danneggiata la prospettiva e che ne siano alterate le condizioni di ambiente e di decoro;

Considerato che, per conseguire le finalità indicate, è necessario imporre particolari prescrizioni nei confronti dell'immobile terreno seminativo

di proprietà D'Antoni Annoleto, Faunto e Angelo fu Ippolito

sito in Comune di Norcia segnato in catasto foglio 8, particella 130

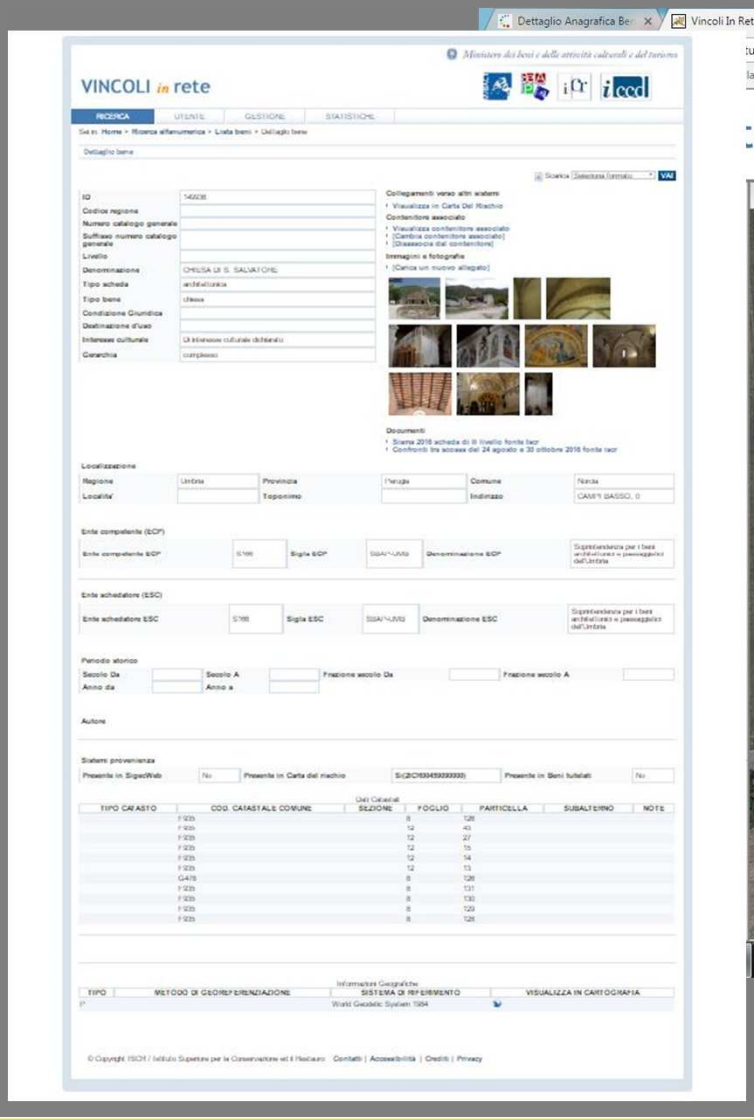
confinante con Rasconi, D'Antonio Costanzo, Chiesa di S. Salvatore, Angelini - Pureli

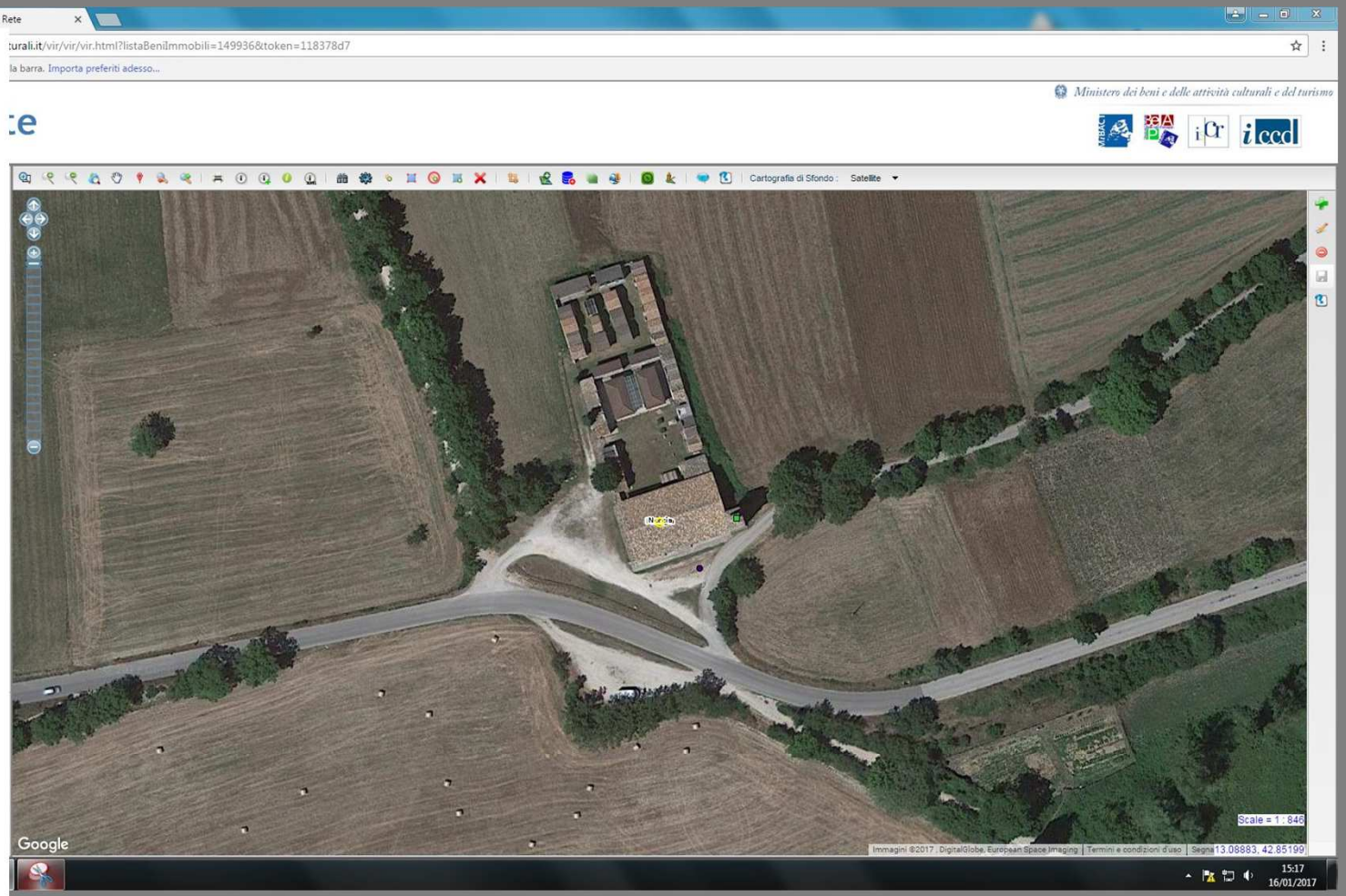
Visto l'art. 21 della legge predetta

DECRETA:

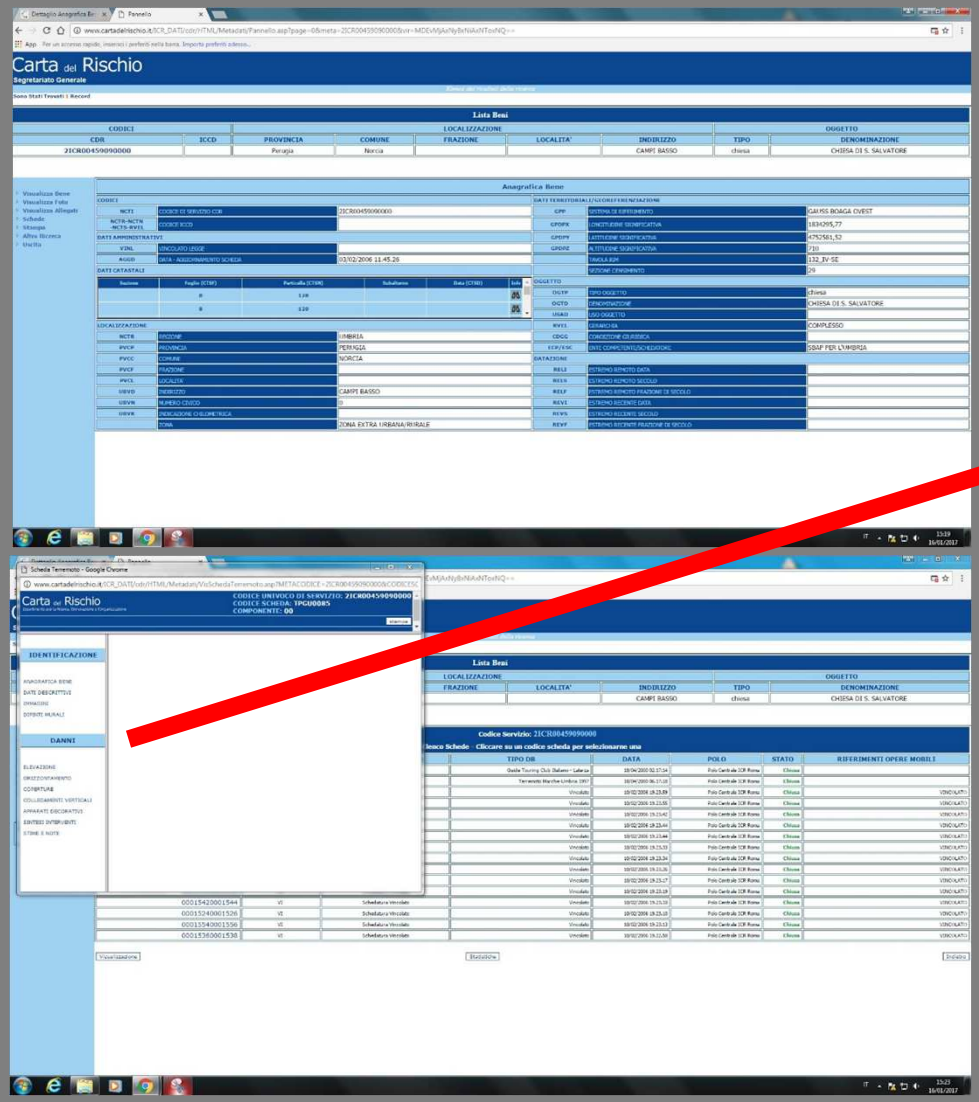
Nei riguardi dell'immobile di proprietà D'Antoni Annoleto si detta la seguente prescrizione: divieto di costruzione

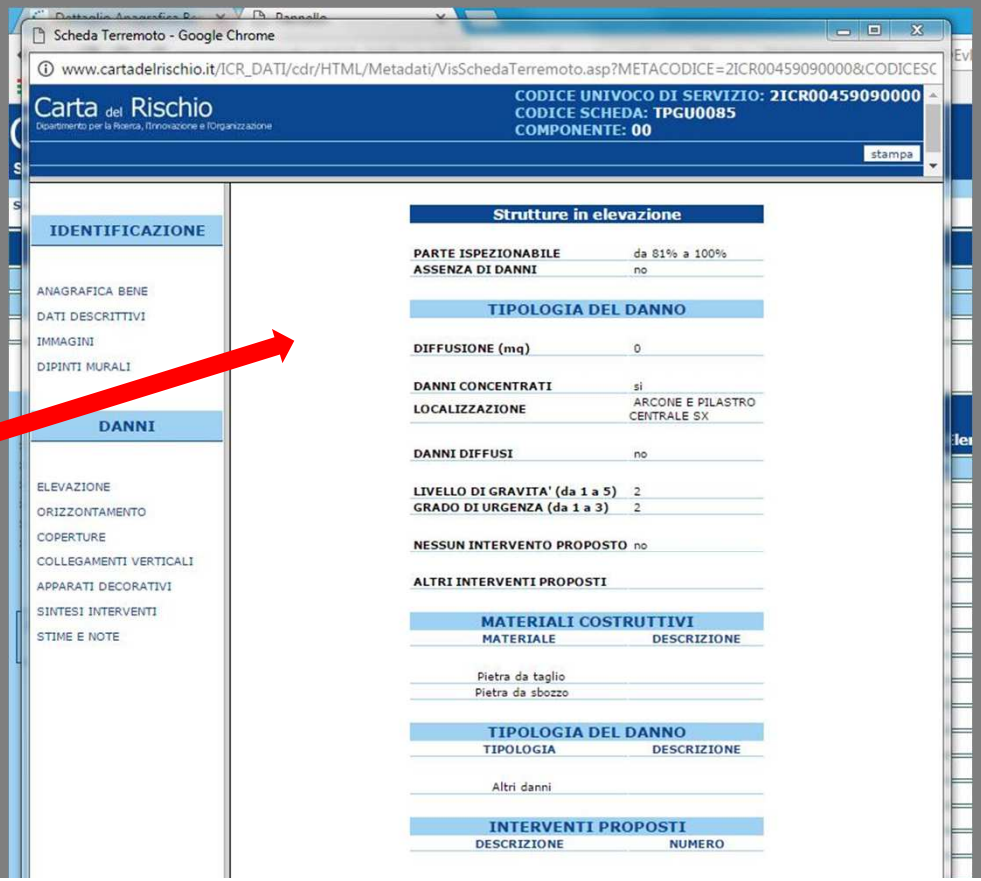
A sinistra il decreto di vincolo relativo alla chiesa (visualizzabile solo da parte di funzionari MiBACT accreditati)



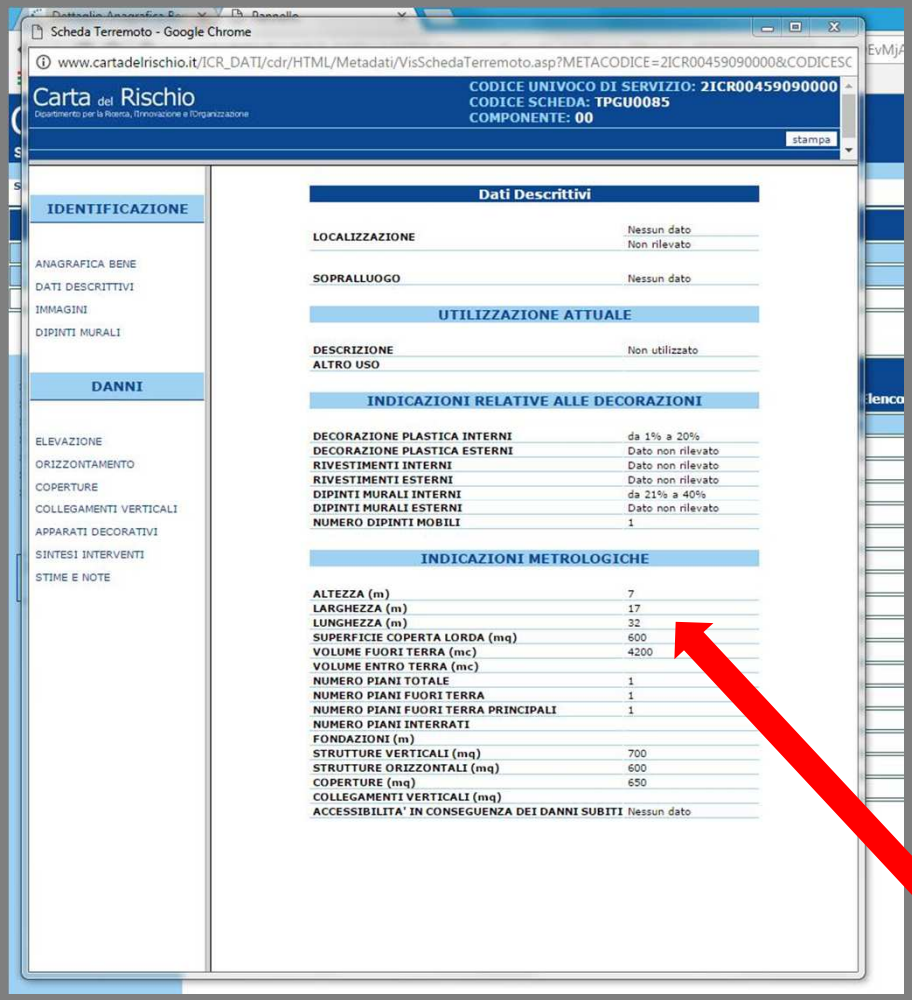


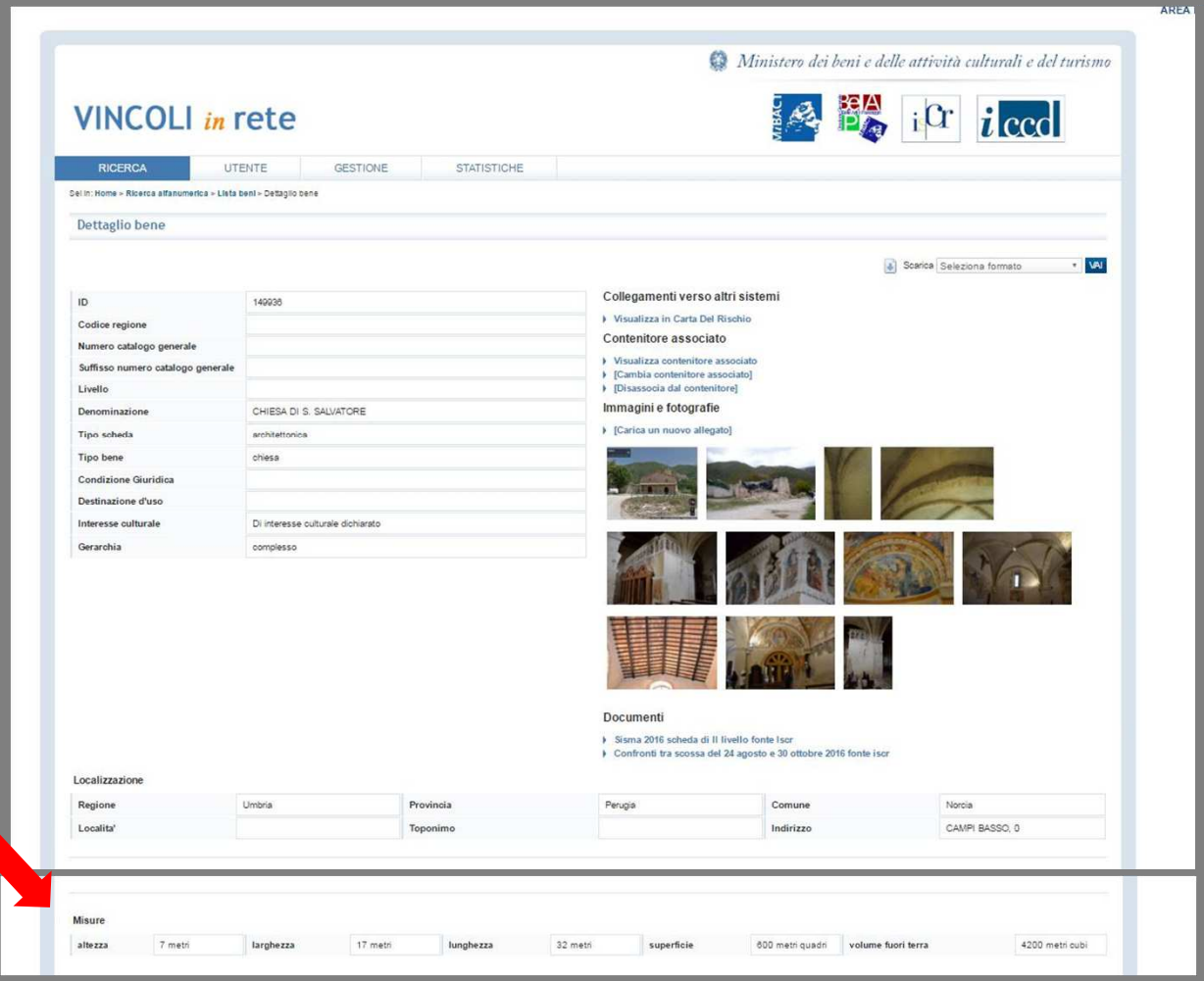
Scheda anagrafica e visualizzazione in cartografia della chiesa di San Salvatore



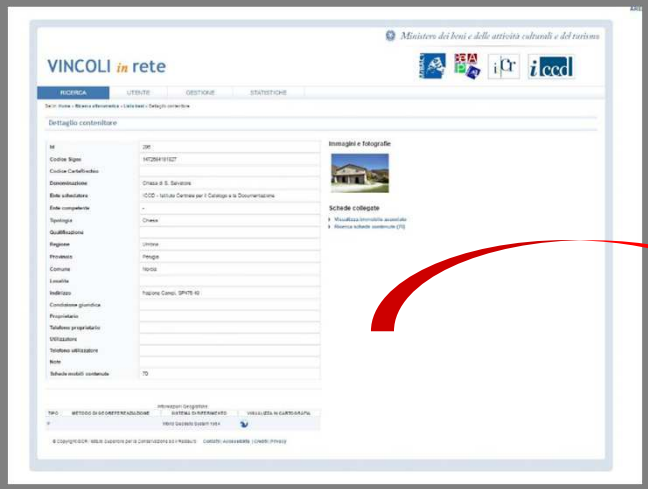


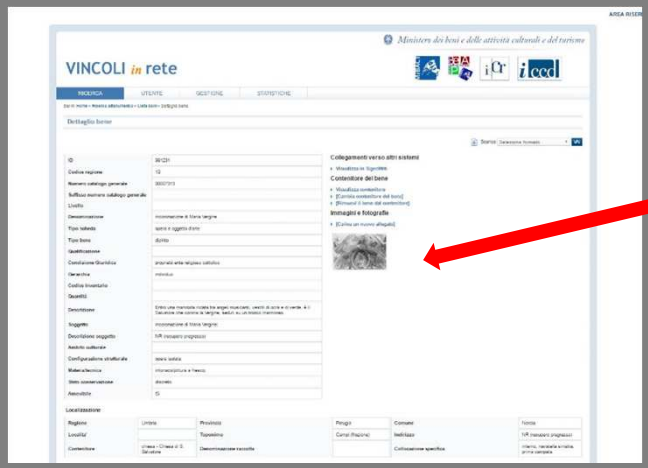
Cliccando da VIR su «visualizza in carta del rischio», si entra direttamente nei dati della chiesa presenti in CdR.
Per San Salvatore è presente anche una scheda danno relativa al sisma del 1997 (qui sopra un estratto).

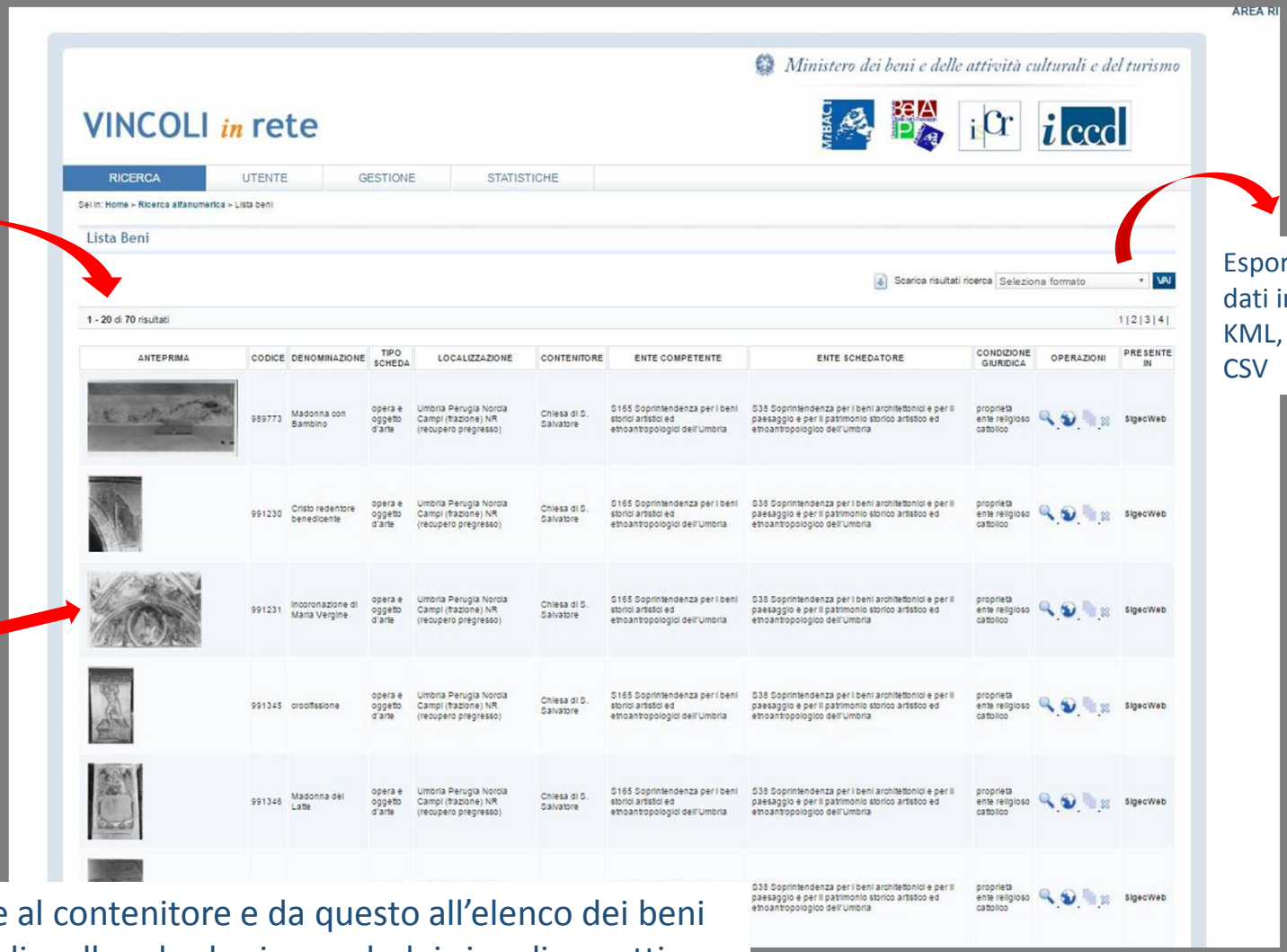




Nella citata scheda di vulnerabilità sismica di CdR sono presenti indicazioni metrologiche che, in interoperabilità, sono visualizzabili anche nella scheda anagrafica di VIR

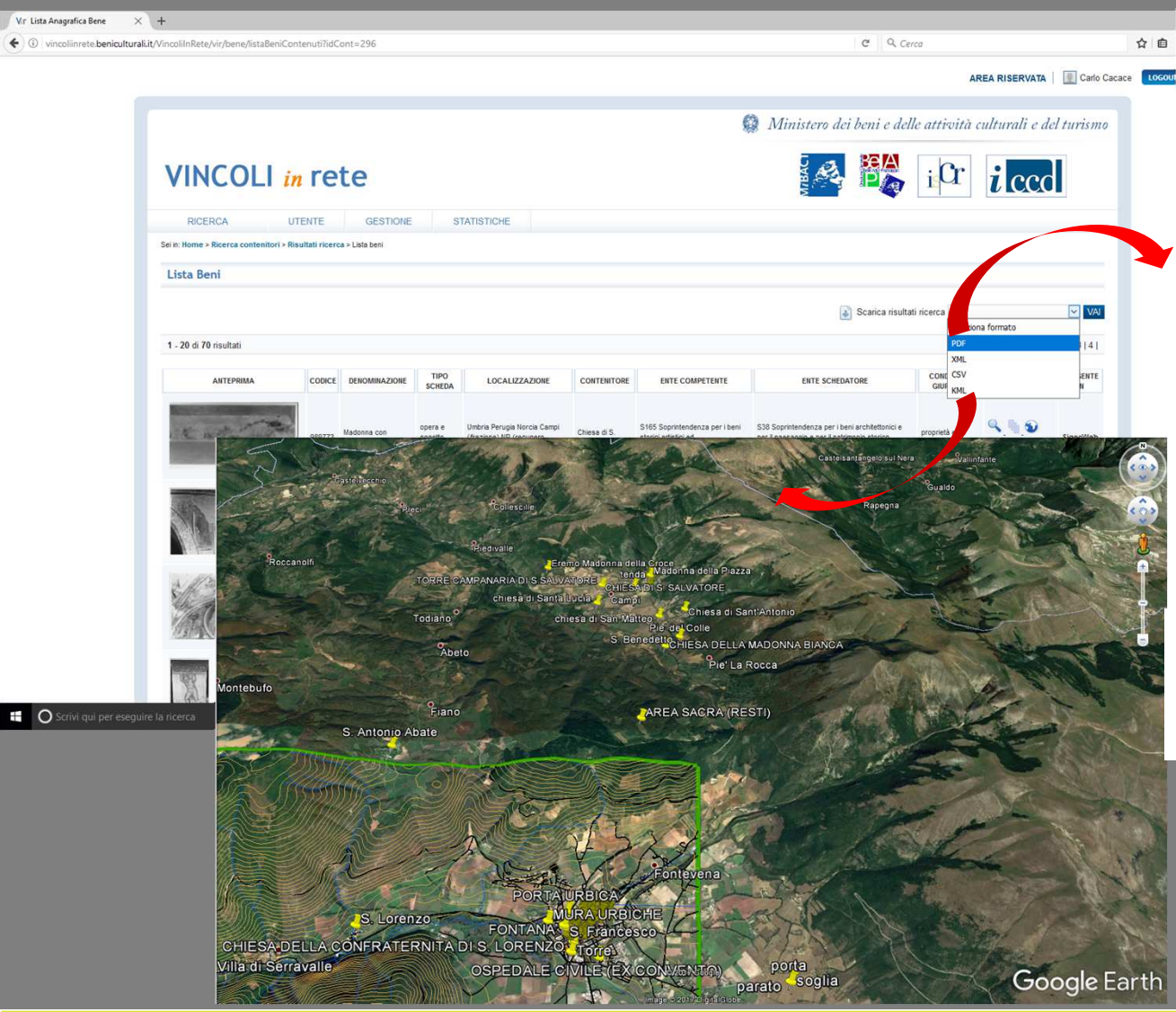






Esporta i dati in PDF, KML, XLS o CSV

Dalla scheda anagrafica si può passare al contenitore e da questo all'elenco dei beni mobili in esso contenuti, ai loro dettagli e alle schede sigecweb dei singoli oggetti

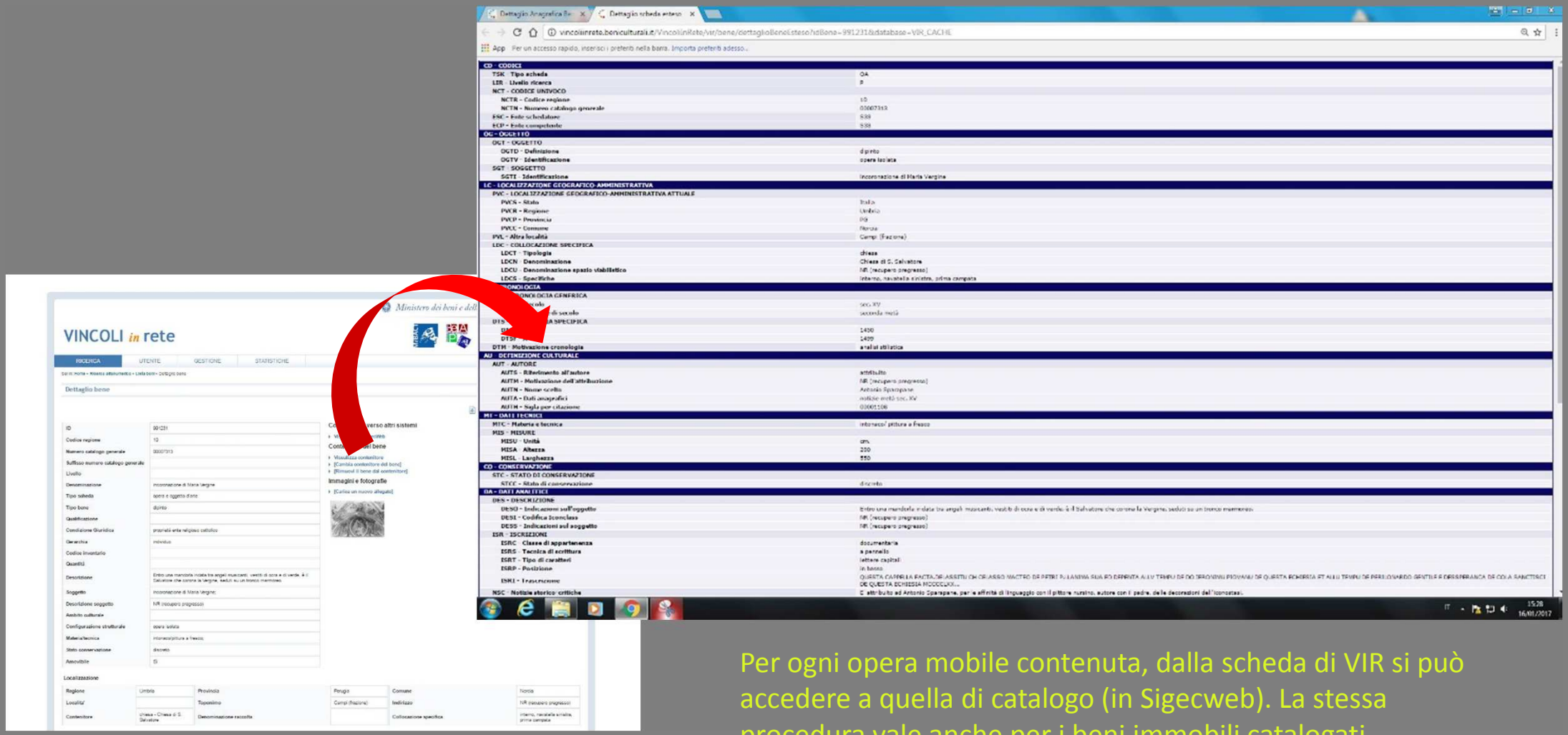


Sistema VincoliInRete: Lista Beni

Anteprima	Codici	Denominazione	Tipo scheda	Localizzazione	Ente Competente	Condizione Giuridica	Nome contenitore e collocazione specifica	Descrizione	Materie, tecniche e misure
	Vir: 993295 Sigec (10 00007273)	portale	opera e oggetto d'arte	Umbria Perugia Norcia Campi (frazione) NR (recupero pregresso)	S165 Soprintendenza per i beni storici artistici ed etnoantropologici dell'Umbria	proprietà ente religioso cattolico	Chiesa di S. Salvatore (esterno, facciata)	La decorazione a palmette e motivi fogliati corre lungo il profilo dell'ogiva e delle mensole dell'arco. Alle due estremità, due testine, nella chiave di volta, l'agnello mistico.	pietra calcarea/scultura altezza: 390 centimetri; larghezza: 305 centimetri
	Vir: 993472 Sigec (10 00007274)	portale	opera e oggetto d'arte	Umbria Perugia Norcia Campi (frazione) NR (recupero pregresso)	S165 Soprintendenza per i beni storici artistici ed etnoantropologici dell'Umbria	proprietà ente religioso cattolico	Chiesa di S. Salvatore (esterno, facciata)	Sulla base modanata e decorata a rosette poggiano i semipilastri e la colonnina tortile che sorreggono un fregio a motivi vegetali. L'ogiva è decorata da una colonnina tortile e da motivi a rosette fogliate, ai lati e al culmine da una voluta vegetale e foglie.	pietra calcarea/scultura altezza: 450 centimetri; larghezza: 320 centimetri
	Vir: 991586 Sigec (10 00007275)	rosone	opera e oggetto d'arte	Umbria Perugia Norcia Campi (frazione) NR (recupero pregresso)	S165 Soprintendenza per i beni storici artistici ed etnoantropologici dell'Umbria	proprietà ente religioso cattolico	Chiesa di S. Salvatore (esterno, facciata)	I due rosoni si compongono di una serie di colonnine a capitello composito che sorreggono archetti polilobi su cui insistono, capovolti,	pietra calcarea/scultura altezza: 250 centimetri; larghezza: 250 centimetri

Esempio di export dei dati in formato PDF

E in formato kml direttamente su Google Earth



Per ogni opera mobile contenuta, dalla scheda di VIR si può accedere a quella di catalogo (in Sigecweb). La stessa procedura vale anche per i beni immobili catalogati

Scarica Seleziona formato VAI

ID	149936
Codice regione	
Numero catalogo generale	
Suffisso numero catalogo generale	
Livello	
Denominazione	CHIESA DI S. SALVATORE
Tipo scheda	architettonica
Tipo bene	chiesa
Condizione Giuridica	
Destinazione d'uso	
Interesse culturale	Di interesse culturale dichiarato
Gerarchia	complesso

Collegamenti verso altri sistemi

- Visualizza in Carta Del Rischio

Contenitore associato

- Visualizza contenitore associato
- [Cambia contenitore associato]
- [Disassocia dal contenitore]

Immagini e fotografie

- [Carica un nuovo allegato]

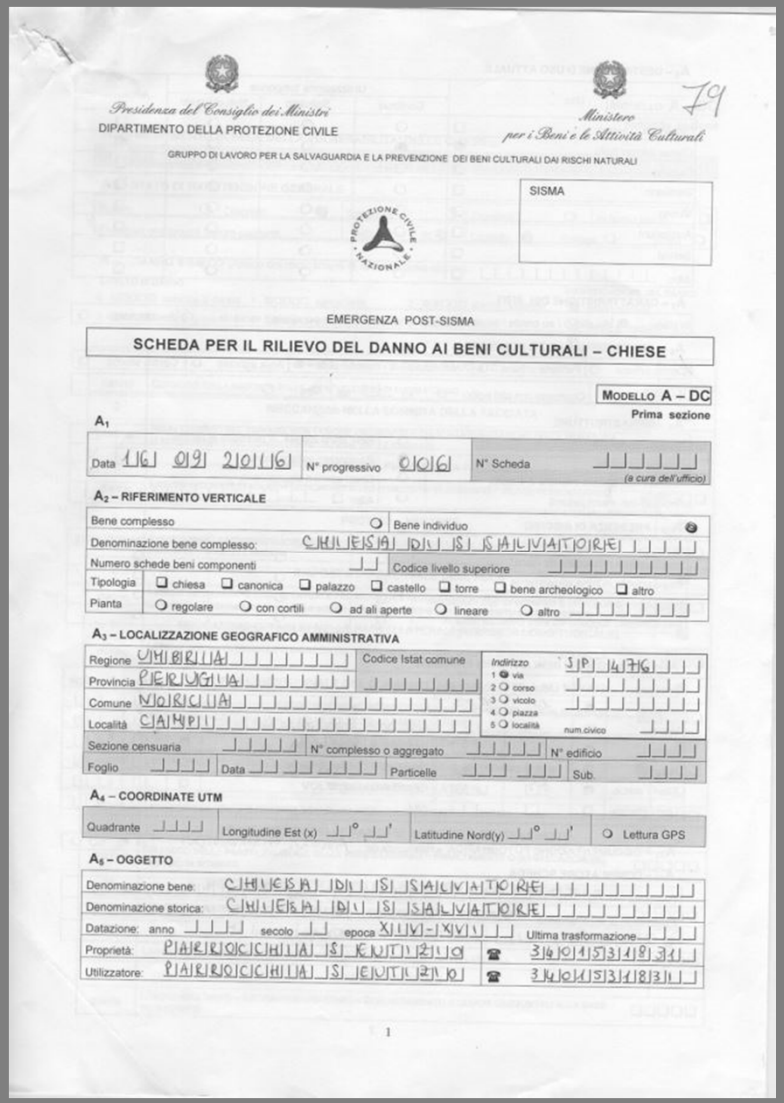
Immagini e fotografie del contenitore associato

Documenti

- Sisma 2016 scheda di II livello fonte Iscr
- Confronti tra scossa del 24 agosto e 30 ottobre 2016 fonte iscr

Localizzazione

Regione	Umbria	Provincia	Perugia	Comune	Norcia
Localita'		Toponimo		Indirizzo	CAMPI BASSO, 0



Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

GRUPPO DI LAVORO PER LA SALVAGUARDIA E LA PREVENZIONE DEI BENI CULTURALI DAI RISCHI NATURALI

SISMA

EMERGENZA POST-SISMA

SCHEDA PER IL RILIEVO DEL DANNO AI BENI CULTURALI – CHIESE

MODELLO A – DC
Prima sezione

A1
Data 16 09 2016 | N° progressivo 0016 | N° Scheda (a cura dell'ufficio)

A2 – RIFERIMENTO VERTICALE
Bene complesso ○ | Bene individuo ●
Denominazione bene complesso: CHIESA DI S. SALVATORE
Numero schede beni componenti | Codice livello superiore
Tipologia: ☐ chiesa ☐ canonica ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro
Pianta: ○ regolare ○ con cortili ○ ad ali aperte ○ lineare ○ altro

A3 – LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA
Regione UMBRIA | Codice Istat comune
Provincia PERUGIA
Comune NORCIA
Località CAMPI
Indirizzo: 1 ● via 2 ○ corso 3 ○ vicolo 4 ○ piazza 5 ○ località — SP 476
num.civico
Sezione censuaria | N° complesso o aggregato | N° edificio
Foglio | Data | Particelle | Sub

A4 – COORDINATE UTM
Quadrante | Longitudine Est (x) °' | Latitudine Nord(y) °' | ○ Lettura GPS

A5 – OGGETTO
Denominazione bene: CHIESA DI S. SALVATORE
Denominazione storica: CHIESA DI S. SALVATORE
Datazione: anno | secolo | epoca XIV-XVI | Ultima trasformazione
Proprietà: PARROCCHIA DI S. EUTIZIO | ☎ 3460415318181
Utilizzatore: PARROCCHIA DI S. EUTIZIO | ☎ 3460415318181

1

Per San Salvatore, dalla scheda anagrafica di VIR si può anche consultare altro materiale sul sisma del 2016: la scheda danno di settembre 2016 (visibile solo per i funzionari) e il confronto fotografico tra settembre e novembre 2016

Chiesa di San Salvatore a Campi di Norcia a settembre 2016 (a sinistra) e a novembre 2016 (a destra): Facciata e rosoni

Chiesa di San Salvatore a Campi di Norcia a settembre 2016 (a sinistra) e a novembre 2016 (a destra): Iconostasi navata sinistra – fronte verso l'ingresso

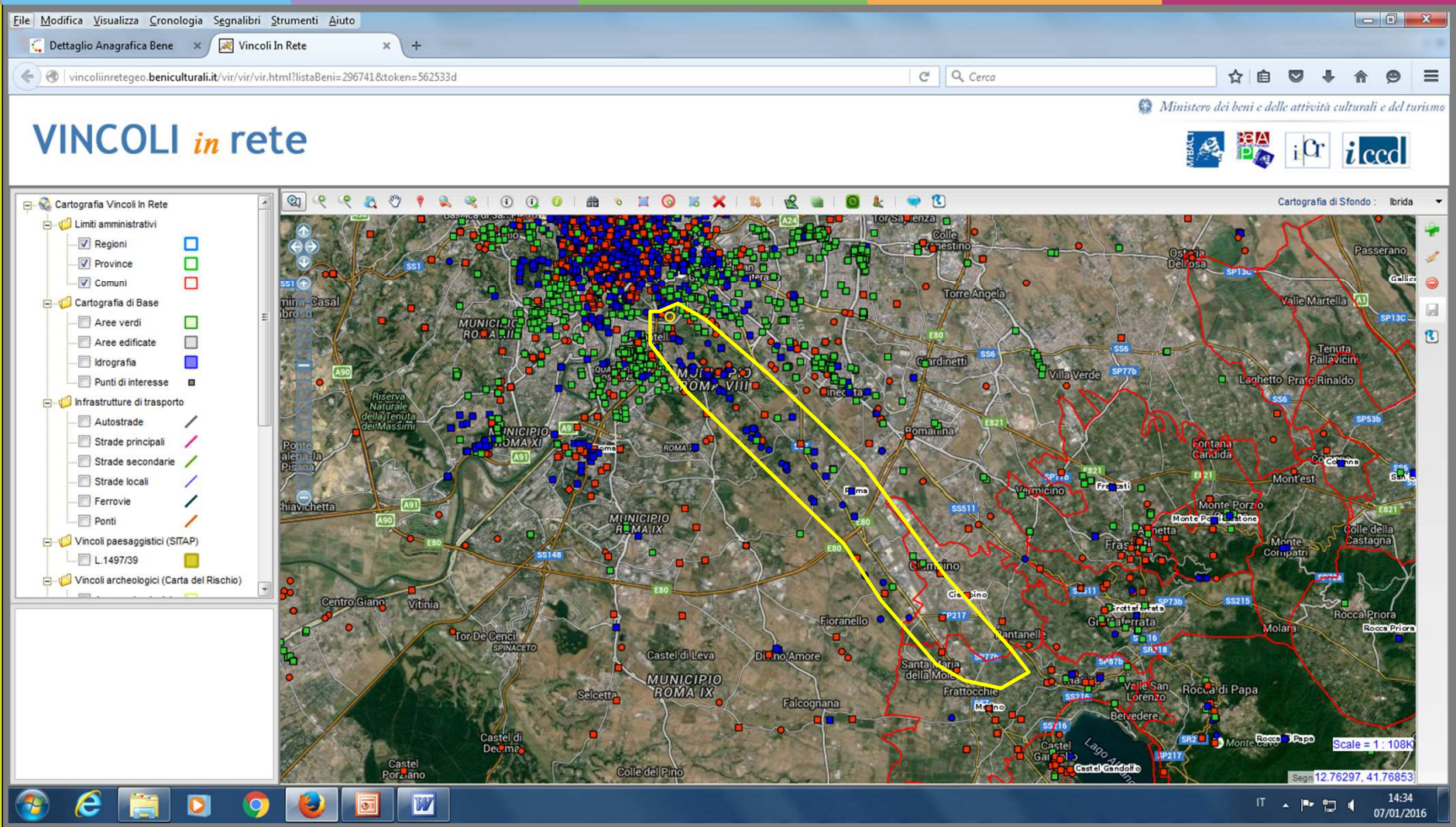
Chiesa di San Salvatore a Campi di Norcia a settembre 2016 (a sinistra) e a novembre 2016 (a destra): Iconostasi navata sinistra – fronte verso l'abside

Esempi di applicazioni recenti

3c – La via Appia Antica (proposta di candidatura UNESCO)

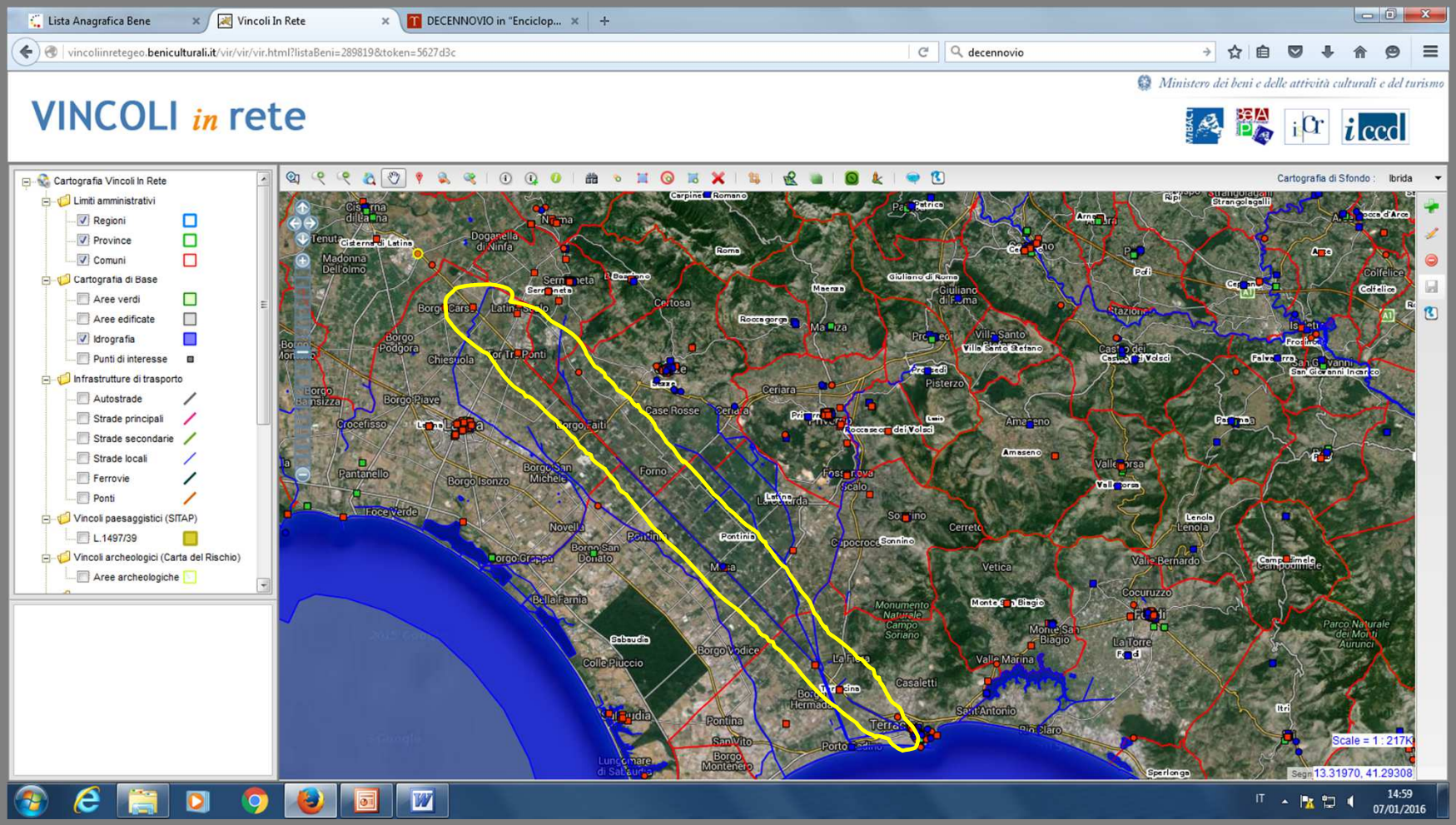
Si riporta di seguito un primo studio sui beni architettonici e archeologici ricadenti in alcuni tratti della via Appia Antica allo studio per una possibile candidatura UNESCO.
Si riporteranno solo alcuni dei 14 tratti studiati a titolo d'esempio.

3
Esempi di applicazioni recenti



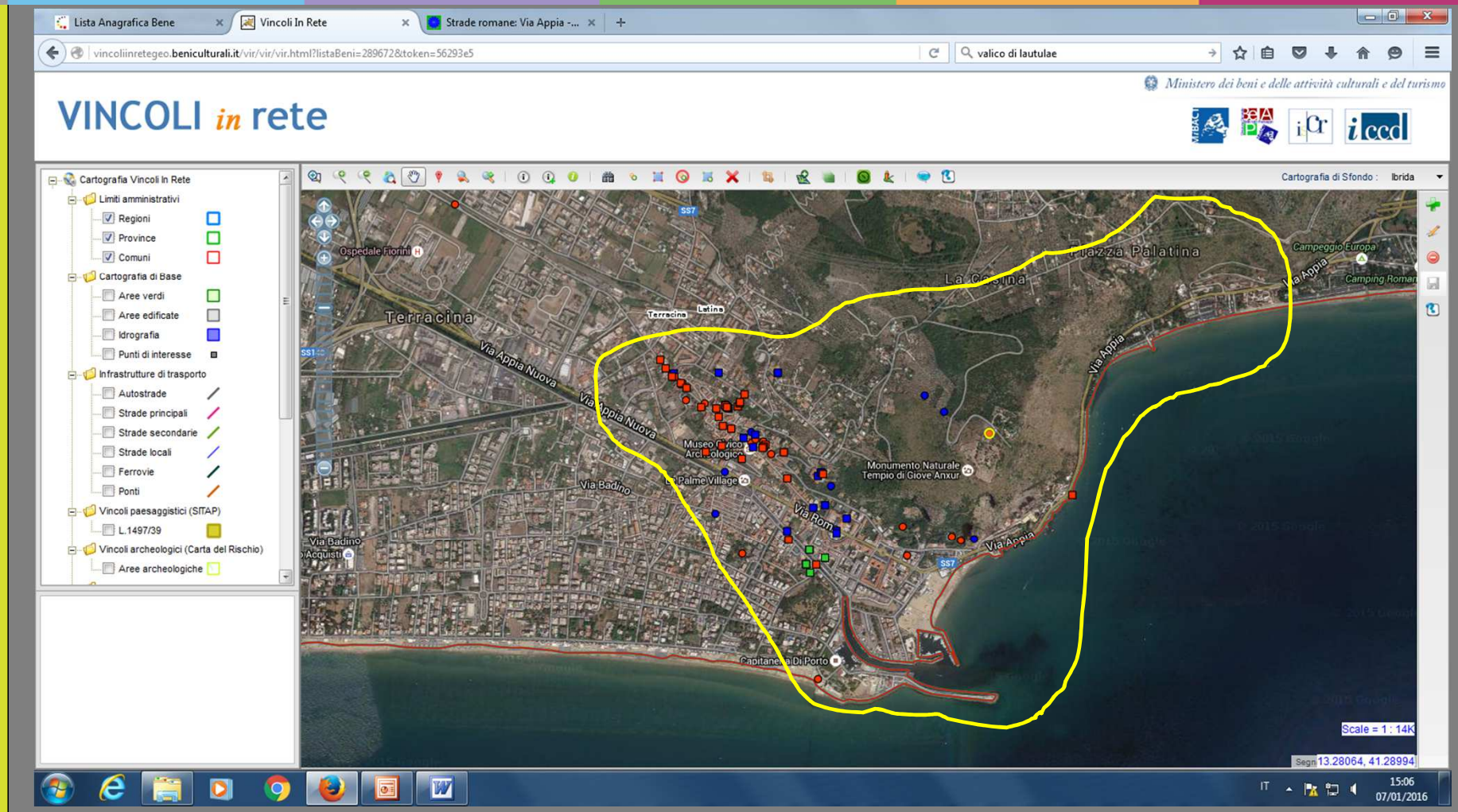
1 - La via Appia nel suburbio di Roma (parco, ville e mausolei fino alle Frattocchie)

3
Esempi di applicazioni recenti



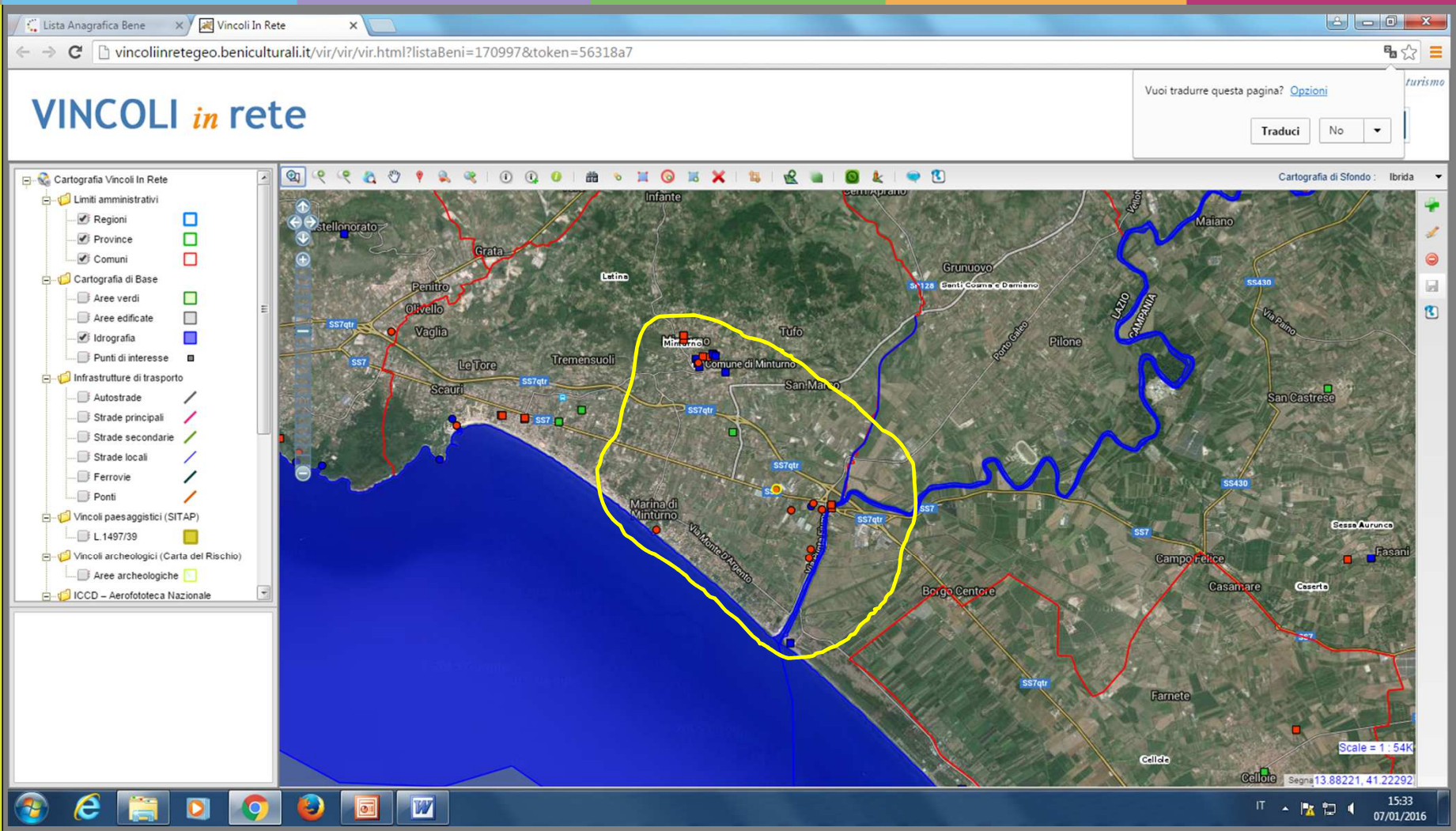
3 - La via Appia nel percorso Pontino: il sito di *Tres Tabernae* e il tratto del Decennovio (il canale, ponti, miliari, mausolei). Per evidenziare il decennovio si è accesa l'idrografia.

Esempi di applicazioni recenti di VIR



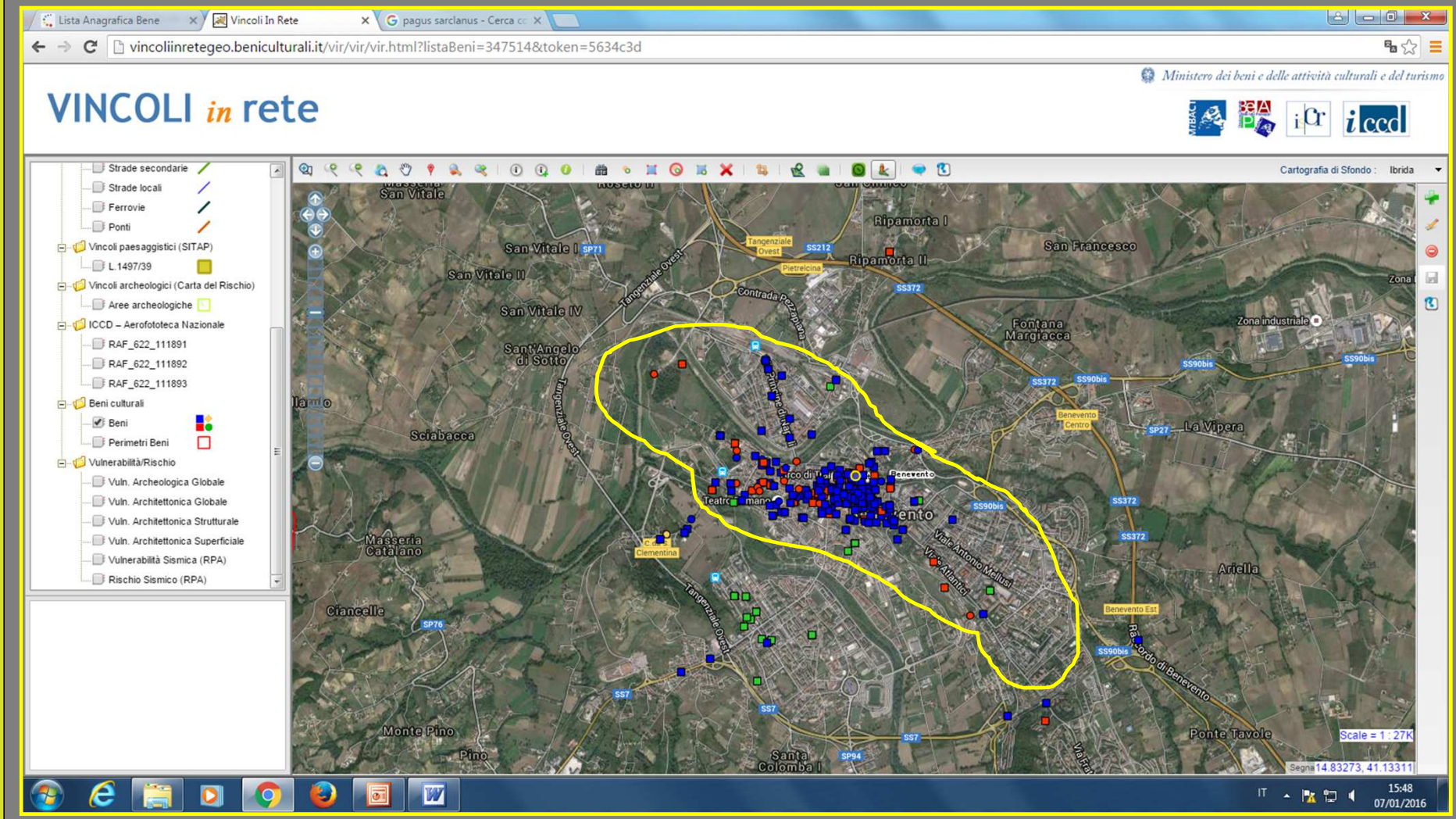
4 - La via Appia a Terracina nel superamento della rupe di Anxur (santuario di Giove, percorso viario e terrazzamenti, ville e mausolei, il valico di *Lautulae*)

3
Esempi di applicazioni recenti



6 - Minturno e il superamento del Garigliano

3
Esempi di applicazioni recenti



8 - Benevento, l'arco di Traiano e il suo museo

Esempi di applicazioni recenti

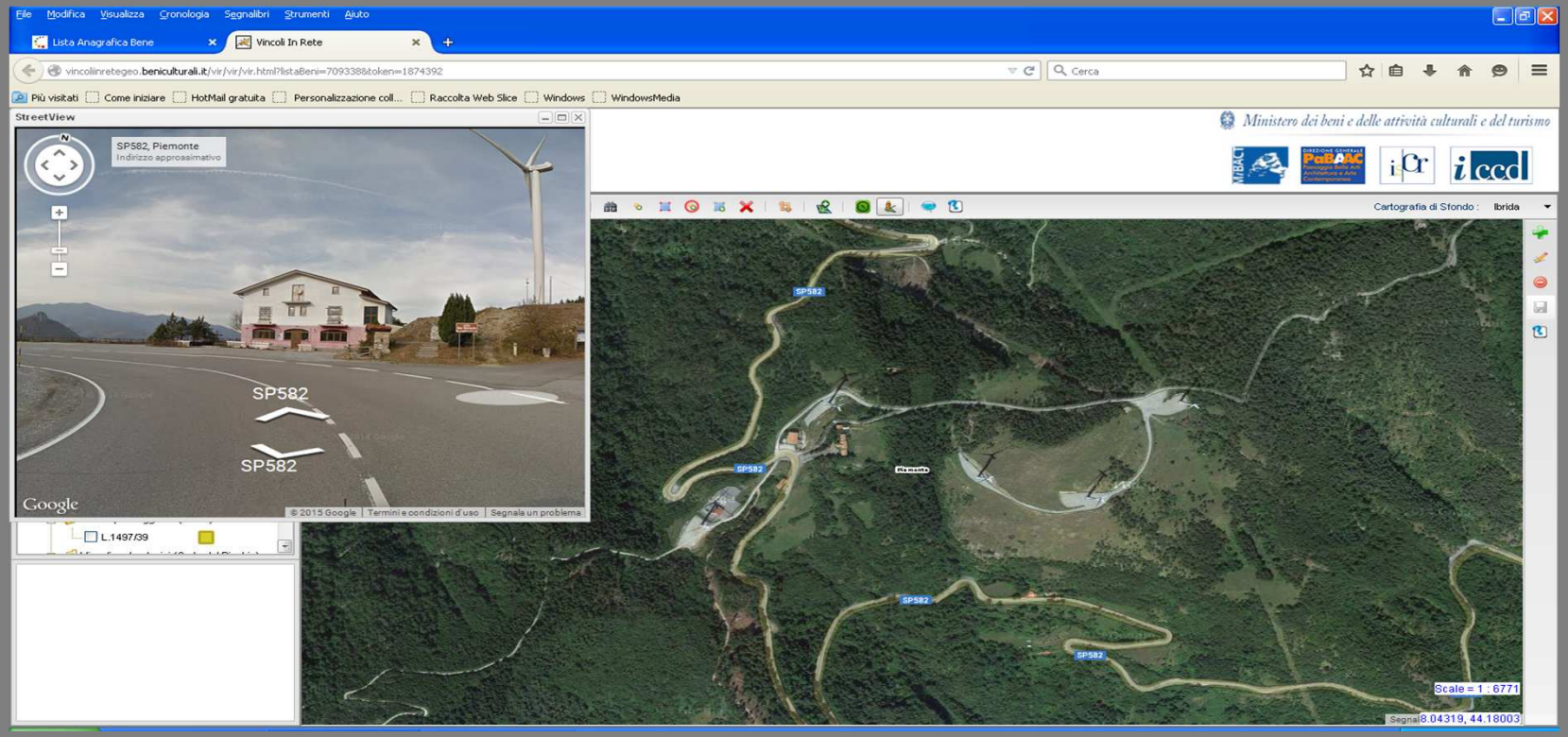
Valutazione impatto di un impianto eolico

Esempi di applicazioni recenti

UTILITÀ DEL SISTEMA VIR – VINCOLI IN RETE – NELL'ESAME DELLE ISTANZE PAESAGGISTICHE E MONUMENTALI

Esempio di analisi dell'impatto degli impianti eolici* sul contesto di pregio sia paesaggistico che monumentale.
Si tratta di 5 pale in provincia di Garessio (CN) e 2 pale in provincia di Erli (SV).
L'uso di VIR consente di esaminare velocemente tutte le interferenze dell'ambito visivo delle pale con i vincoli monumentali e paesaggistici caricando le coordinate degli elementi da esaminare direttamente nel sistema.
Tale analisi consente anche la rapida valutazione di ciò che accade nelle regioni limitrofe, operazione spesso molto laboriosa in assenza di VIR.

*in questo caso "a posteriori", in quanto gli impianti sono esistenti.

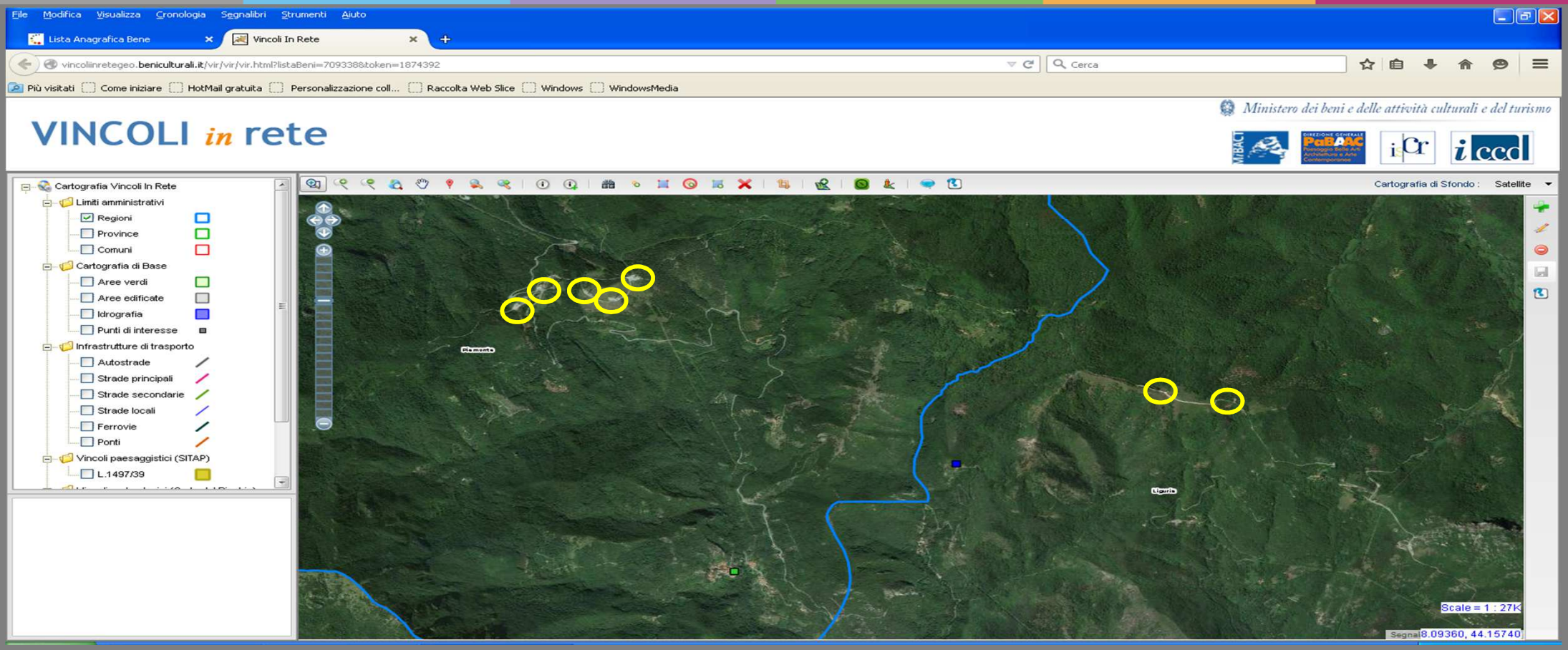


DECRETO DEL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
10 settembre 2010
Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili
IMPIANTI EOLICI: ELEMENTI PER IL CORRETTO INSERIMENTO NEL PAESAGGIO E SUL TERRITORIO

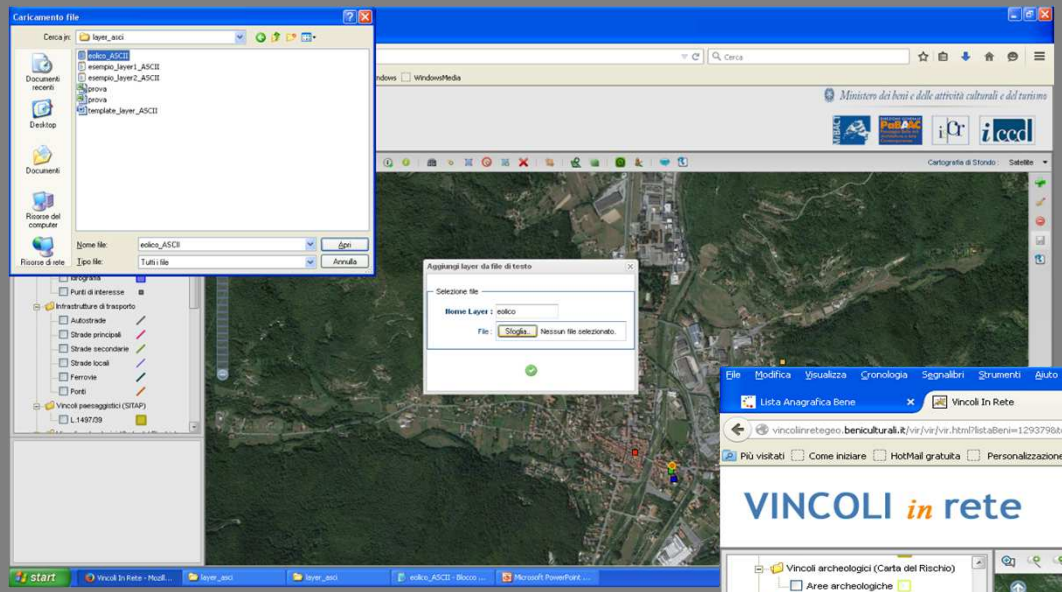
3.1 Analisi dell'inserimento nel paesaggio

Punto b)

Ricognizione dei centri abitati e dei beni culturali e paesaggistici riconosciuti come tali ai sensi del Decreto Legislativo 42/2004, distanti in linea d'aria non meno di **50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore**, documentando fotograficamente l'interferenza con le nuove strutture.

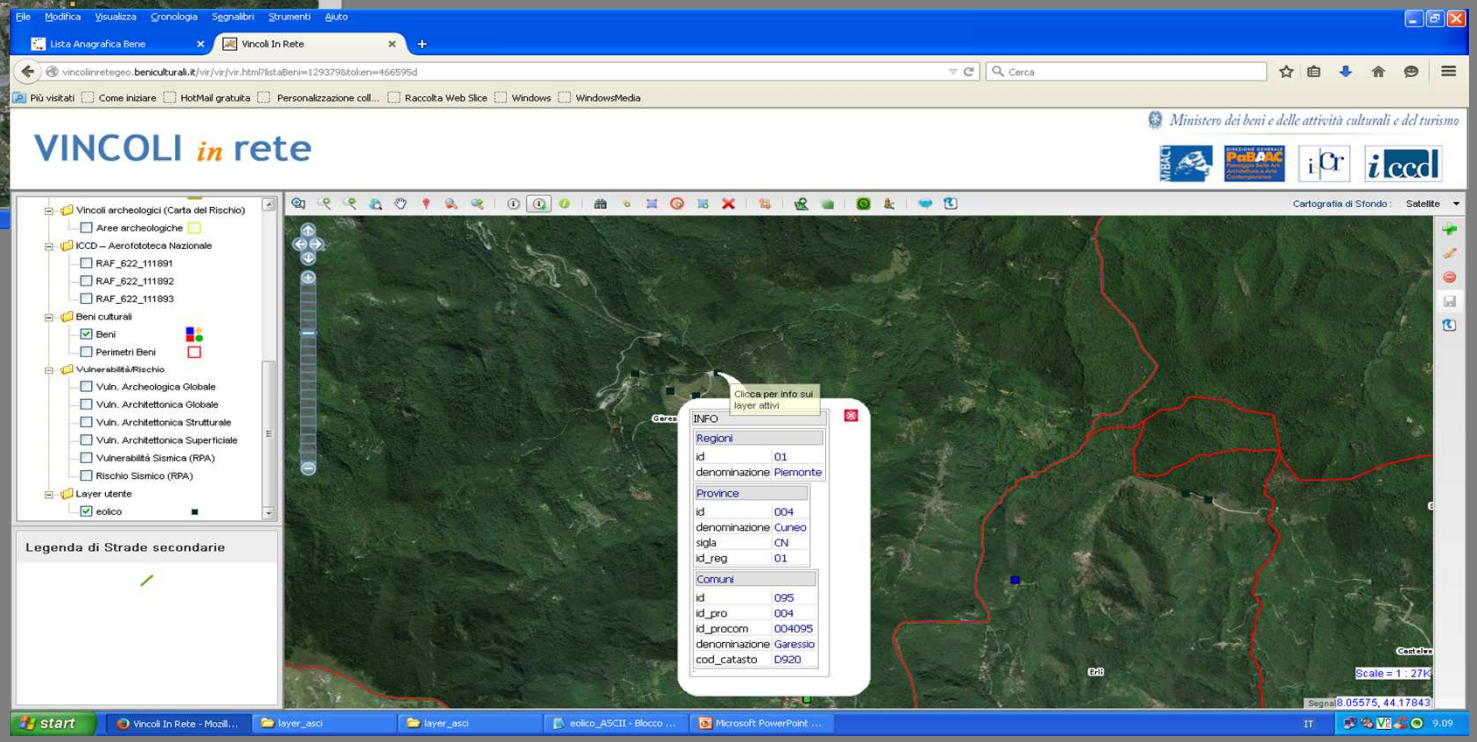


La linea azzurra indica il confine di separazione tra Piemonte e Liguria.
La posizione delle pale (5 a Garessio e 2 a Erli) è stata evidenziata con i cerchi gialli.

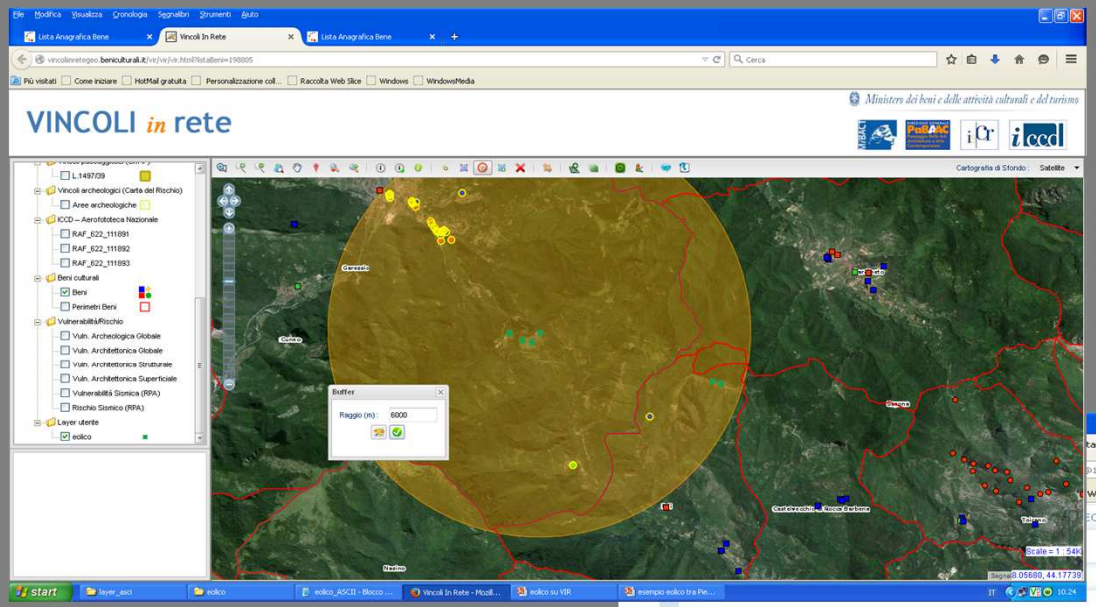


In VIR è possibile importare un apposito file .txt con indicazione delle coordinate degli elementi che si vogliono evidenziare (tali file potrebbero essere forniti direttamente dai proponenti alle Soprintendenze insieme al materiale progettuale presentato con l'istanza di autorizzazione o nulla osta).

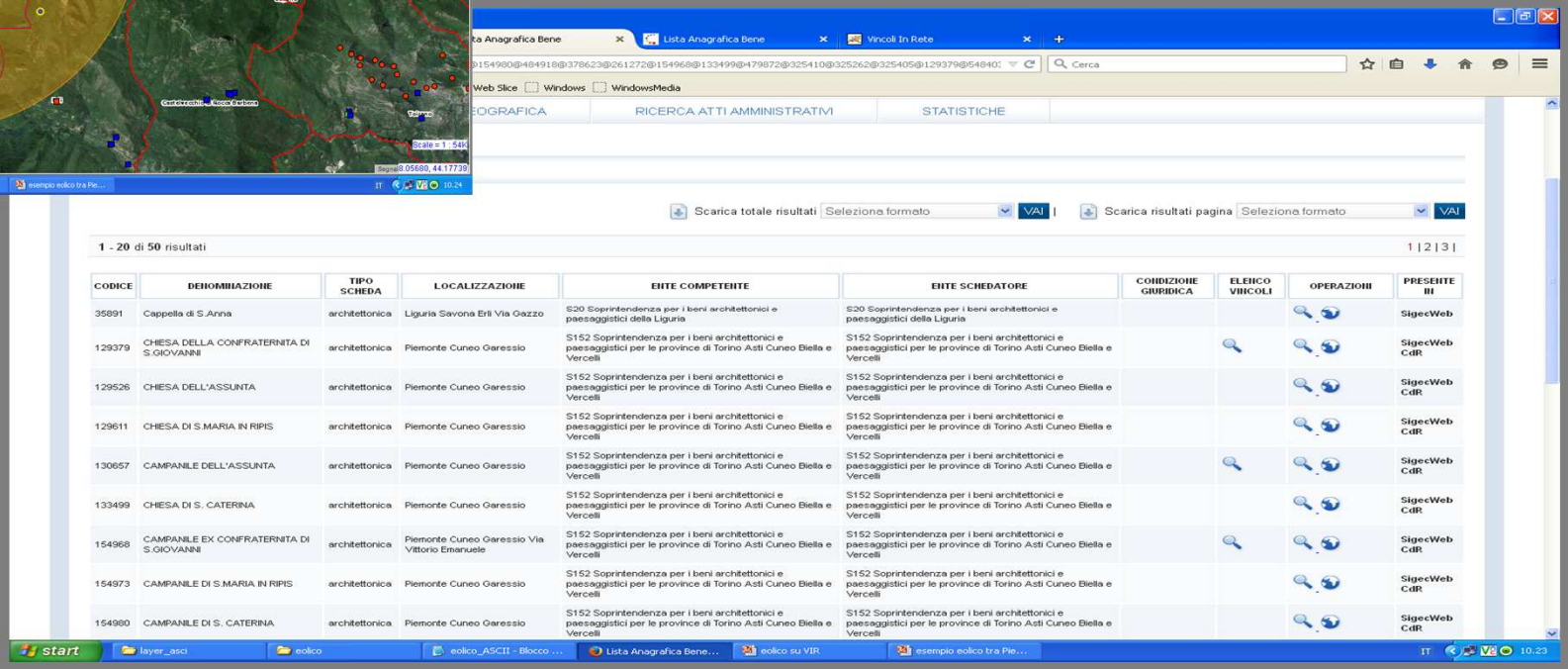
Sotto, gli oggetti sono comparsi in VIR (colore viola).



Con il comando "info layer", cliccando sugli oggetti importati si possono conoscere le informazioni che provengono dal file .txt importato.



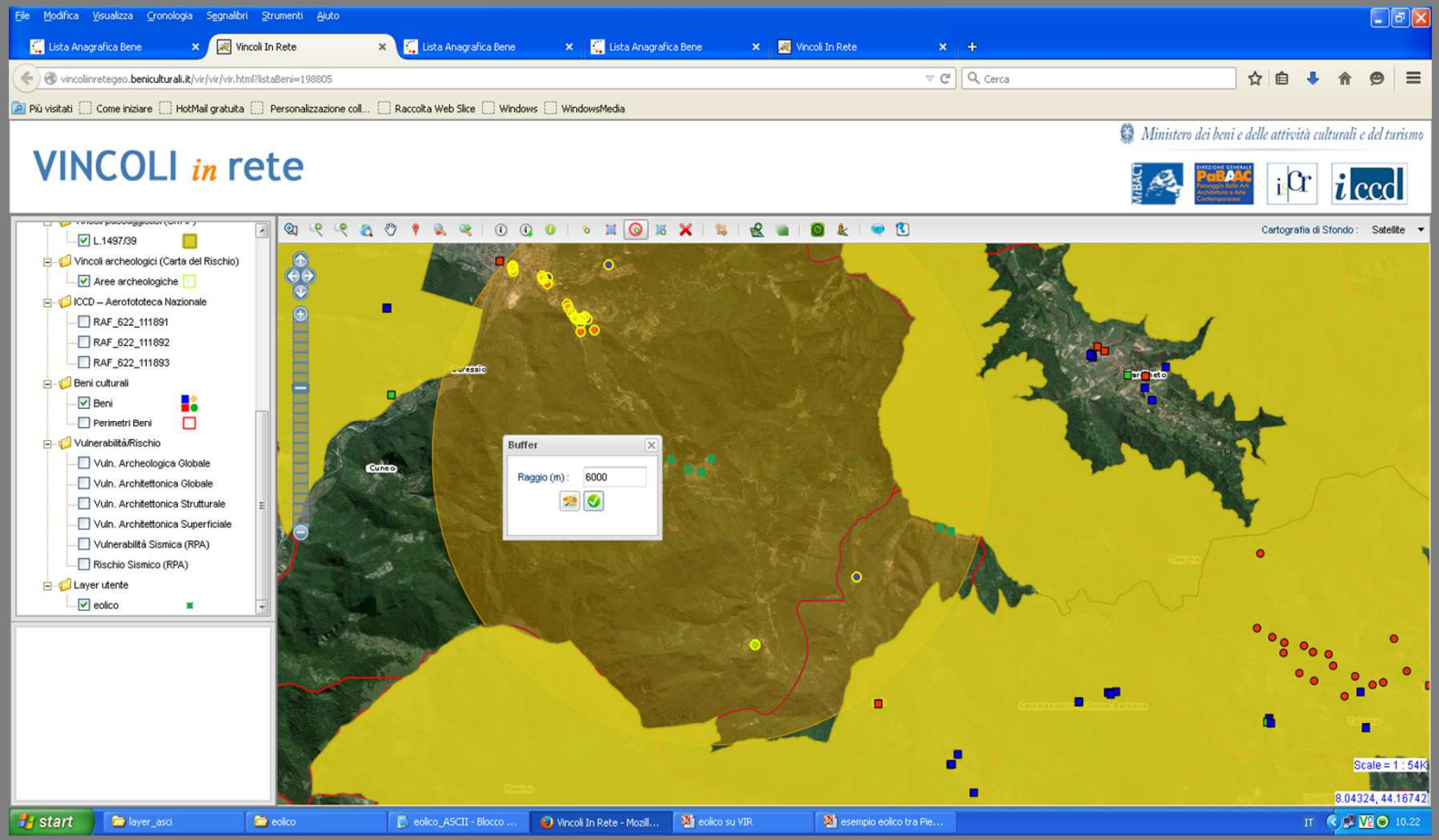
Operando una “selezione beni circolare”, con un raggio opportuno (in questo caso si considerano 6 km, in applicazione delle citate linee guida sull’eolico), si evidenziano i beni monumentali interferiti per ogni pala.



CODICE	DENOMINAZIONE	TIPO SCHEDA	LOCALIZZAZIONE	ENTE COMPETENTE	ENTE SCHEDATORE	CONDIZIONE GIURIDICA	ELENCO VINCOLI	OPERAZIONI	PRESENTE IN
35891	Cappella di S.Anna	architettonica	Liguria Savona Erli Via Gazzo	S20 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici della Liguria	S20 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici della Liguria				SigecWeb
129379	CHIESA DELLA CONFRATERNITA DI S.GIOVANNI	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
129526	CHIESA DELL'ASSUNTA	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
129611	CHIESA DI S.MARIA IN RIPIS	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
130657	CAMPANILE DELL'ASSUNTA	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
133499	CHIESA DI S. CATERINA	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
154968	CAMPANILE EX CONFRATERNITA DI S.GIOVANNI	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio Via Vittorio Emanuele	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
154973	CAMPANILE DI S.MARIA IN RIPIS	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR
154980	CAMPANILE DI S. CATERINA	architettonica	Piemonte Cuneo Garessio	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli	S152 Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici per le province di Torino Asti Cuneo Biella e Vercelli				SigecWeb CdR

Il sistema evidenzia tutti i beni culturali interferiti, le cui schede possono essere scaricate in diversi formati (pdf, csv, xls e klm).

Esempi di applicazioni recenti



Caricando i vincoli paesaggistici da SITAP (sistema informativo della DG Paesaggio MiBACT), si evidenziano anche le interferenze (di ciascuna pala) con questi ultimi.

Grazie per l’attenzione