

# 3<sup>RD</sup> FORUM OF THE EU STRATEGY FOR THE ADRIATIC CATANIA 24-25 MAY 2018 AND IONIAN REGION

**Ing. Stefano Isler**

Responsabile del Servizio Tecnico Agenzia per la Ricostruzione  
Sisma 2012 - Regione Emilia-Romagna

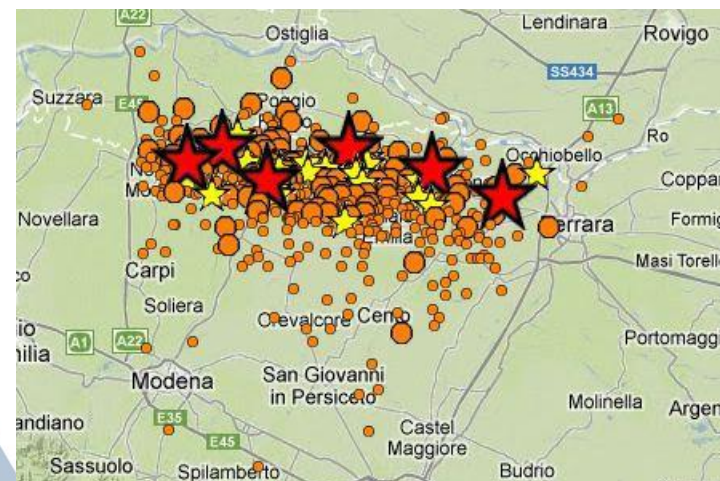
**IL PERCORSO DELLA RICOSTRUZIONE  
POST SISMA 2012 IN EMILIA-ROMAGNA**



*OUR REGION OUR FUTURE*

## Gli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

- 20 maggio: terremoto di magnitudo 5.9 della scala Richter
- 29 maggio: terremoto di magnitudo 5.8 della scala Richter, più a ovest rispetto al precedente
- Nelle stesse giornate ulteriori scosse di magnitudo elevate hanno aggravato e ampliato il quadro del danneggiamento
- Sono stati allestiti:
  - 36 campi di accoglienza con circa 50 moduli per l'assistenza alla popolazione
  - 1.600 tende equipaggiate
  - circa 13.000 posti letto
  - 200 moduli bagno e docce
  - 40 celle frigo e 30 cucine mobili
  - ulteriori moduli per la gestione dei campi



## Gli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

- 14.000 edifici ad uso abitativo inagibili
- 19.000 famiglie evacuate, di cui 16.500 con necessità di assistenza
- 45.000 persone evacuate
- 13.000 attività economiche danneggiate: capannoni e impianti, aziende agricole, negozi, uffici
- 2.000 edifici pubblici e strutture socio-sanitarie lesionati



## Gestione dell'emergenza e delle attività di ricostruzione

---

- Primi 60 giorni: **Dipartimento della Protezione Civile**
- Ordinanza n. 15 del 1° agosto 2012: passaggio di consegne al **Commissario Delegato**
  - creazione della **Struttura Tecnica** del Commissario Delegato
- Delibera della Giunta Regionale n. 2084 del 14 dicembre 2015: costituzione dell'**Agenzia Regionale per la ricostruzione - sisma 2012**
  - funge da soggetto attuatore a supporto del Commissario Delegato
  - supporta l'attuazione anche degli interventi legati alla situazione di emergenza causata dagli eventi alluvionali verificatisi tra il 17 ed il 19 gennaio 2014 e dalla tromba d'aria del 3 maggio 2013
  - costituisce, al termine della gestione commissariale, lo strumento operativo della Giunta per il completamento degli interventi

## Criticità da affrontare subito

---

- di ordine **territoriale**
  - l'area colpita molto vasta e ingenti sono le dimensioni della catastrofe
- di ordine **economico**
  - migliaia le imprese, i capannoni e le aziende agricole danneggiate molto gravemente o crollate (l'area produceva il 2% del PIL italiano)
- di ordine **legislativo**
  - non si è partiti da un quadro normativo certo in tema di calamità (entità dei contributi, platea dei beneficiari, regole, procedure)
- di ordine **finanziario**
  - risorse messe a disposizione a livello nazionale insufficienti per completare il disegno di ricostruzione e rinascita

## Scelte prioritarie e strategiche

---

- No al modello delle new town e alla dispersione nel territorio agricolo puntando invece sul **recupero** dei beni storici e culturali e della **identità dei luoghi**
- **Coinvolgimento** del sistema delle **autonomie locali**
- Priorità agli interventi sulle scuole per consentire il **regolare avvio dell'anno scolastico**
- Garantire **la continuità delle funzioni pubbliche**
- Sostegno alla celere ripartenza delle **attività economiche** (anche tramite delocalizzazione temporanea) per il ritorno al **lavoro**
- Ricostruzione di **qualità** per raggiungere più elevati **livelli di sicurezza**
- Norme e ordinanze ispirate a tre principi fondamentali:
  - **legalità**
  - **trasparenza**
  - **equità**

## Ambiti di intervento

- Governance
- Edifici temporanei
- Abitazioni
- Attività produttive
- Opere pubbliche e beni culturali
- Centri storici
- Legalità
- Monitoraggio
- Comunicazione e trasparenza



## Governance / Coinvolgimento del sistema delle autonomie locali

- **Comitato istituzionale e di indirizzo** costituito con ordinanza n. 1/2012
  - riveste un ruolo di **coordinamento di tutte le attività volte alla ricostruzione, all'assistenza alle popolazioni colpite da sisma, alla piena ripresa delle attività economiche**, nonché **al ripristino dei servizi pubblici essenziali**
  - presieduto dal Presidente della Regione Emilia-Romagna e composto dai Presidenti delle Province di Bologna, Modena, Ferrara e Reggio Emilia e dai Sindaci dei Comuni interessati dagli eventi sismici
  - riunioni periodiche sulle necessarie azioni da intraprendere ai fini della rapida ed efficace realizzazione degli interventi
- Provvedimenti del Commissario preventivamente discussi e concordati con il Comitato istituzionale e con gli altri stakeholder (ordini professionali, istituti di credito,...)
- Coinvolgimento come fattore di **efficienza, trasparenza e controllo**

## Edifici temporanei / Interventi prioritari









- Permettere l'avvio dell'anno scolastico in tempo utile
  - scuole
  - palestre
- Garantire la continuità delle funzioni pubbliche
  - municipi
  - biblioteche
  - sale conferenze e concerti
  - asili
  - caserme dei Carabinieri



## Edifici temporanei / Scuole

	<b>38 EDIFICI SCOLASTICI (EST – ES)</b> In sostituzione di 39 scuole irreparabilmente danneggiate	<b>32 EDIFICI SCOLASTICI PROVVISORI (PMS)</b> In sostituzione di 39 scuole da ripristinare in tempi brevi	<b>28 PALESTRE SCOLASTICHE (PST)</b>
	10 AULE MAGNE / LABORATORI / BIBLIOTECA / SCUOLA MUSICA 24 COMPLETAMENTI / RIMODULAZIONI	4 COMPLETAMENTI	3 COMPLETAMENTI
	38.000 m <sup>2</sup> REALIZZATI	1.700 MODULI m 2,5 x 6,0 25.500 m <sup>2</sup> REALIZZATI	37.000 m <sup>2</sup> REALIZZATI
	10.000 STUDENTI	8.500 STUDENTI	
	114 MILIONI DI EURO	38,5 MILIONI DI EURO	37,5 MILIONI DI EURO
	7 - 15 giorni di PROGETTAZIONE ESECUTIVA	7 - 15 GIORNI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA	10 - 20 giorni di progettazione esecutiva
	30 - 60 giorni di ESECUZIONE	30 - 45 giorni di ESECUZIONE	45 - 90 giorni di ESECUZIONE
	65.300 euro di produzione giornaliera per EST	33.800 euro di produzione giornaliera per PMS	16.700 euro di produzione giornaliera per PST

## Edifici temporanei / Municipi e altri edifici pubblici

	7 EDIFICI MUNICIPALI (EMT – EPT)		3 EDIFICI MUNICIPALI PROVVISORI (PMM)
	2 COMPLETAMENTI		
  	7 MAGAZZINI COMUNALI 4 CASERME CARABINIERI / SEDI VIGILI DEL FUOCO / PUBBLICA ASSISTENZA / CROCE ROSSA		1 CASERMA CARABINIERI PROVVISORIA
	10.800 m <sup>2</sup> REALIZZATI	8.000 m <sup>2</sup> REALIZZATI 2.500 m <sup>2</sup> REALIZZATI	36 MODULI m 2,5 x 6,0 540 m <sup>2</sup> REALIZZATI
€	46 MILIONI DI EURO		0,8 MILIONI DI EURO
	10 - 18 GIORNI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA	15 - 25 GIORNI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA	7 GIORNI DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA
	45 - 80 GIORNI DI ESECUZIONE	75 - 100 GIORNI DI ESECUZIONE	35 GIORNI DI ESECUZIONE

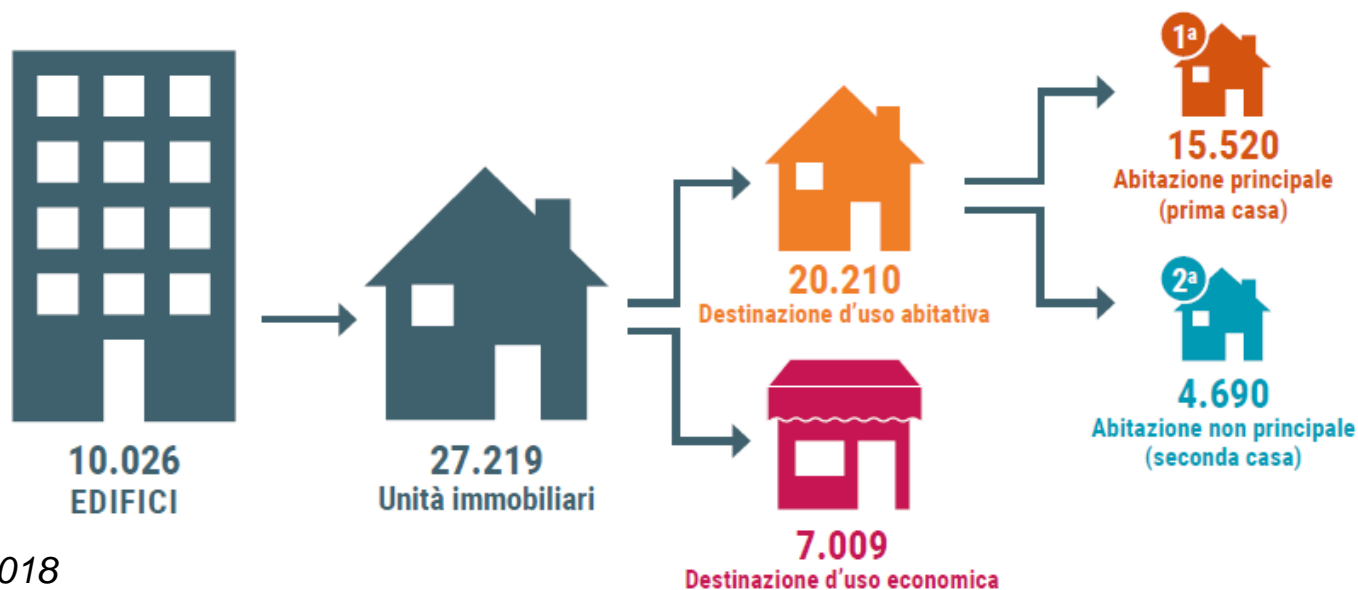
## Abitazioni / Domande di contributo per la ricostruzione

- **Modello Unico Digitale dell'Edilizia (MUDE)**
- Piattaforma informatica utilizzata per la gestione delle domande relative alla **ricostruzione del patrimonio edilizio privato residenziale** (e rurale ad uso produttivo agricolo), che è promossa:
  - per **iniziativa privata**
  - con **contributo pubblico**
- Grazie alla piattaforma MUDE, **con un unico procedimento, e in via esclusivamente telematica**, vengono gestiti:
  - **la richiesta di contributo**
  - **la pratica edilizia** relativa all'esecuzione di lavori di riparazione, ripristino o ricostruzione degli immobili
  - **l'avanzamento lavori e la liquidazione del contributo**
- Termine per la presentazione delle domande **scaduto il 31/10/2017**



## Abitazioni / Stato d'avanzamento

Ricostruzione	Domande presentate	Ordinanze di concessione	Interventi completati	Contributi concessi [€]	Contributi erogati [€]
Leggera (B-C)	3.725	3.574	3.459	236.628.876	229.228.364
Pesante (E)	6.301	4.746	2.672	2.176.895.821	1.538.760.470
<b>Totale</b>	<b>10.026</b>	<b>8.320</b>	<b>6.131</b>	<b>2.413.524.697</b>	<b>1.767.988.834</b>



*Dati al 31/03/2018*

## Abitazioni / Assistenza alla popolazione

- Moduli Abitativi Provvisori (MAP)

Chiusi 100%

- Contributi per l'alloggio

- Contributo di autonoma sistemazione
- Programma alloggi sfitti

**NUCLEI ASSISTITI 06/2012**

**16.547**

*Pari a circa 40.000 persone*

**NUCLEI ASSISTITI 03/2018**

**1.710**

*Pari a 4.320 persone*

**- 90%**

## Attività produttive / Domande di contributo per la ricostruzione

- Sistema informatico SFINGE utilizzato per la gestione delle domande relative al riavvio delle **attività produttive danneggiate dagli eventi sismici** del maggio 2012, che è promosso:
  - per **iniziativa privata**
  - con **contributo pubblico**
- Tramite SFINGE è possibile gestire con un **unico procedimento, in via telematica, la richiesta di contributo, l'avanzamento lavori e la liquidazione del contributo** per:
  - riparazione, ripristino, ricostruzione di immobili ad uso produttivo
  - riparazione e riacquisto di beni mobili strumentali all'attività
  - ricostituzione di scorte e prodotti
  - delocalizzazione temporanea delle attività in un nuovo sito
- Termine per la presentazione delle domande **scaduto il 30/04/2016**



## Attività produttive / Stato d'avanzamento

			Industria	Commercio	Agricoltura	Totale
CONCESSIONI	Decreti	N.	1.677	521	1.273	3.471
		Importo contribuito	1.112.671.269	161.966.551	617.810.096	1.892.447.917
LIQUIDAZIONI	Richieste	N.	2.366	610	1.986	4.962
	Decreti	N.	2.132	538	1.694	4.364
		Importo liquidato	689.361.040	78.270.358	334.103.915	1.101.735.314

- 52% degli interventi concentrato in 6 Comuni
- **1.595 interventi conclusi**
- **773** interventi concessi non hanno ancora presentato domanda di liquidazione (per SAL) per circa 286 milioni di euro
- 7.009 ulteriori attività economiche “di vicinato” hanno trovato ristoro ai danni all'interno del portale MUDE (edifici a prevalente destinazione residenziale)

## Opere pubbliche e beni culturali / Programma

- Il **Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali** è il contenitore nel quale sono stati inseriti tutti gli interventi di ripristino e di miglioramento sismico degli edifici di proprietà di enti pubblici e di enti religiosi destinati ad usi pubblici
- Il Programma delinea il fabbisogno finanziario complessivo che si attua attraverso i **Piani annuali** che definiscono la distribuzione delle risorse rese disponibili e gli interventi finanziati



Risorse del Commissario	€ 846.304.654
Altre risorse e cofinanziamenti	€ 438.068.720
<b>TOTALE risorse a disposizione</b>	<b>€ 1.284.373.375</b>



- La realizzazione degli interventi rappresenta una fase particolarmente complessa, considerando che il 78% degli immobili pubblici danneggiati dal sisma è soggetto a vincoli di tutela del Ministero dei Beni Culturali, e che gli interventi devono garantire al contempo maggior sicurezza sismica preservando le caratteristiche storico architettoniche del bene

## Opere pubbliche e beni culturali / Richieste di finanziamento

- Sistema FENICE per la gestione dei contributi pubblici per gli interventi di ricostruzione:
  - contenuti nel **Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali** danneggiati dal sisma e nei relativi **Piani annuali attuativi**
  - predisposto d'intesa con la Direzione regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo
- Tramite FENICE è possibile gestire con un **unico procedimento, in via telematica**:
  - **il progetto** di intervento di ricostruzione
  - **la richiesta di contributo**
  - **l'avanzamento lavori e la liquidazione del contributo**



## Opere pubbliche e beni culturali / Stato d'avanzamento

<b>INTERVENTI PRESENTATI</b>	<b>1380</b>	<b>€ 1.107.029.559,88</b>	
Interventi in istruttoria	322	€ 477.681.103,29	43,15%
Interventi approvati	1058	€ 629.348.456,59	56,85%

- **125 soggetti attuatori:**
  - 74 enti locali (Comuni e Province)
  - 74 enti religiosi (Diocesi e Parrocchie)
  - 37 altri enti (Consorzi di Bonifica, Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere, Ministero dei Beni Culturali, Provveditorato OO.PP., ASP)
- **210 interventi conclusi**
- Nei prossimi mesi dell'anno verrà effettuata una nuova ricognizione sugli interventi non ancora interamente finanziati al fine di verificare puntualmente le reali esigenze e predisporre il **Piano degli interventi 2019**

## Centri storici / Provvedimenti specifici

### ○ Programma speciale d'area

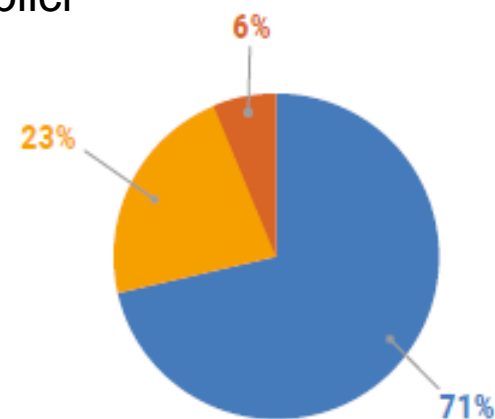
- 25 interventi per 18 milioni di euro in 23 Comuni
- riqualificazione di spazi pubblici a seguito dei mutamenti indotti dal sisma nel tessuto edilizio (sistemazione o rifacimento piazze, strade e percorsi pedonali), ripristino e rifunionalizzazione di edifici pubblici

### ○ Unità Minime di Intervento (UMI)

- insiemi di edifici subordinati a progettazione unitaria
- localizzati in particolare nei centri storici (78%)

### ○ Zone Franche Urbane (ZFU)

- benefici fiscali alle PMI nei centri storici di 20 Comuni
- 39,2 milioni di euro di risorse disponibili
- 1.770 domande (62% imprese individuali)



■ Ricostruzione residenziale e commerciale  
■ Ricostruzione pubblica  
■ Ricostruzione produttiva

Distribuzione degli interventi in centro storico

## Legalità / Quadro di riferimento

- **Disciplina antimafia** (D.Lgs. 490/1994 e D.P.R. 252/1998; D.Lgs. 159/2011 «Codice Antimafia»)
- D.L. 74/2012, art. 5-bis
  - istitutivo di elenchi di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. «**white-list**») operanti in settori individuati quali maggiormente a rischio
  - presso le Prefetture-UTG delle province interessate alla ricostruzione
- **White list**
  - «**nazionali**»: L. 190/2012, art. 1 cc.52-57
  - «**post sisma**»: Ordinanze Commissariali n. 63/2012 e n. 91/2012 (individuazione di ulteriori settori di attività maggiormente a rischio di infiltrazione mafiosa)
- Linee Guida emanate dal Comitato di Coordinamento per l'Alta Sorveglianza delle Grandi Opere (CCASGO)
- Protocolli di legalità (**ultima intesa siglata il 09/03/2018**)

## Legalità / Ricostruzione privata

- Requisiti impresa:
  - **DURC regolare** sia al momento della concessione del contributo sia al momento delle erogazioni (SAL e fine lavori)
  - **white-list**
  - **certificazione SOA** per lavori di importo pari o superiore alle soglie previste dalle ordinanze commissariali
- A garanzia della filiera:
  - **pagamento dei subappaltatori entro 30 giorni** dall'erogazione del SAL
  - **ribassi applicati non superiori al 20%** sui prezzi previsti dal contratto
- Obbligo di inserire nei contratti da porre in essere:
  - **clausola risolutiva espressa** nel caso l'impresa sia destinataria di:
    - **interdittiva antimafia**
    - **cancellazione / diniego di iscrizione alla white list**

## Legalità / Ricostruzione pubblica

- Enti c.d. attuatori vincolati all'applicazione della disciplina antimafia prevista per le pubbliche amministrazioni, di cui al D.Lgs. 159/2011 (**Codice Antimafia**) ed alle **Linee Guida CCASGO** e regime dell'**informativa antimafia** per aggiudicatari e operatori della «filiera delle imprese» a **prescindere da importo, oggetto o modalità di esecuzione contrattuali**
- Obbligo di inserire nei contratti da porre in essere:
  - **clausola risolutiva espressa** nel caso l'impresa sia destinataria di:
    - **interdittiva antimafia**
    - cancellazione / diniego di iscrizione alla **white list**
  - clausola relativa alla **tracciabilità finanziaria** (L. 136/2010)
- Obbligo di utilizzo del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** per importi a base d'asta superiori a € 300.000
  - introdotto in anticipo rispetto al D.Lgs. 50/2016

## Legalità / Ricostruzione pubblica

- Gli enti attuatori sono invitati ad utilizzare l'**Elenco di merito** regionale delle imprese edili
  - al fine di assicurare trasparenza, leale concorrenza ed applicare il principio della rotazione degli affidamenti
  - previsto dalla LR n. 11/2010 sulla legalità e semplificazione nell'edilizia pubblica e privata, e ripreso dal Testo Unico Legalità (LR 18/2016)
- Controllo a **campione di almeno il 10%** delle pratiche tecnico-amministrative relative agli interventi e di un **ulteriore campione di almeno il 10%** degli interventi nel corso dell'esecuzione dei lavori o entro un anno dall'ultimazione
- In caso di irregolarità, segnalazione all'Ente attuatore ai fini della loro rimozione
- In caso di gravi inadempimenti o necessità, decadenza totale o parziale dal finanziamento assegnato e restituzione di quanto eventualmente percepito

## Monitoraggio / Sistema dei controlli legati alla ricostruzione

- Determinanti per **assicurare il corretto impiego delle risorse** destinate alla ricostruzione pubblica e privata
- Quattro categorie di controllo:
  - di **legalità** (rispetto normative antimafia, regolarità contributiva ...)
  - di **legittimità** (requisiti soggettivi, condizioni oggettive ...)
  - di **merito** (intervento edilizio proposto ed eseguito)
  - sulle **risorse** (entità del contributo, rispetto dei vincoli gestionali ...)
- Applicato a molteplici attività:
  - tecnica professionale: progettazione sismica ed architettonica, valutazione del danno e della vulnerabilità
  - amministrativa: riconoscimento dei requisiti, calcolo del contributo, erogazioni
  - di costruzione: qualità e quantità lavori eseguiti

## Monitoraggio / Sistema dei controlli legati alla ricostruzione

Fonte	Atto
Statale	DPR n. 380/2001 (Testo Unico Edilizia)
	DL n. 74/2012 - Legge n. 122/2012 (Misure per la ricostruzione)
	Protocollo d'Intesa MEF-Regioni del 4 ottobre 2012
Regionale	LR n. 19/2008 (Sismica)
	LR n. 16/2012 (Ricostruzione)
	LR n. 15/2013 (Edilizia)
Commissario	Ordinanze nn. 29, 51 e 86/2012 e LINEE GUIDA (Edilizia privata)
	Ordinanza n. 57/2012 (Attività produttive)
	Ordinanza n. 59/2014 (Sismica)
	Ordinanza n. 71/2014 (Controlli del Commissario)
	Ordinanza n. 10/2015 (OOPP – BBCC)
	Ordinanza n. 19/2017 (Obblighi beneficiari contributi)

## Monitoraggio / Sistema dei controlli legati alla ricostruzione

Tipo di controllo	Tema
Edilizio	Procedimento edilizio
Sismico	Strutture in zona sismica
SFINGE	Procedure di assegnazione di contributi alle imprese
MUDE	Procedure di assegnazione di contributi ai privati
OO.PP.-BB.CC.	Realizzazione di edifici pubblici e beni culturali
Commissario	Procedimenti di assegnazione di contributi MUDE
Prefetture	Imprese appaltatrici
ASL e Ispettorato del lavoro	Sicurezza sul luogo di lavoro

...

...

## Monitoraggio / Anagrafe Esecutori

- Sistema che permette una **panoramica complessiva degli operatori economici** che operano sul territorio nei cantieri legati al sisma e l'individuazione delle attività intraprese
- Il sistema raccoglie informazioni provenienti da diverse banche dati:
  - MUDE (ricostruzione edilizia residenziale)
  - SFINGE (ricostruzione attività produttive)
  - Trasporto Macerie
  - SICO (gestione della notifica preliminare)
  - Elenco di Merito
  - SITAR (contratti pubblici)
  - Parix (dati sulle imprese disponibili presso le Camere di Commercio)

## Monitoraggio / Anagrafe Esecutori

- La banca dati è uno **strumento a servizio di**:
  - Gruppo Interforze Ricostruzione Emilia-Romagna (GIRER)
  - Prefetture delle quattro province interessate
  - Comitato di Coordinamento per l'Alta Sorveglianza delle Grandi Opere (CCASGO)
  - Direzione Investigativa Antimafia
- Obiettivi:
  - facilitare l'attività di vigilanza
  - assicurare trasparenza
  - evitare il rischio di infiltrazioni da parte della criminalità organizzata negli appalti
  - agevolare i committenti pubblici e privati negli affidamenti ad una impresa per una maggiore garanzia sulla legalità dell'impresa stessa

## Monitoraggio / Database Unico della Ricostruzione (DURER)

- **Integrazione tra le diverse banche dati** attraverso l'individuazione di un set di dati omogeneo, in modo da consentire una **visione di sintesi delle attività legate alla ricostruzione post sisma**
- Strumento informatico reso disponibile tramite **browser** ai Comuni coinvolti nelle attività di ricostruzione
- Obiettivi:
  - produzione di **report e indicazioni di sintesi** sull'andamento complessivo del processo di ricostruzione, dal momento della presentazione della pratica a quello del saldo
  - **controllo continuo e semplificato** dell'avanzamento delle attività (aggiornamento mensile)
  - **supporto alle decisioni, monitoraggio e miglioramento delle performance** di enti locali e regionali
  - export per l'implementazione dei dati nel **Web GIS Monitoraggio Interventi Ricostruzione (MIRic)** e per **Open Ricostruzione**

## Monitoraggio / Database Unico della Ricostruzione (DURER)



## Monitoraggio / Database Unico della Ricostruzione (esempi dati MUDE)

Stato Pratiche - MUDE		N° Pratiche
Richiesta Futura		
Richiesta In Istruttoria		1.997
Decreti Concessione		8.223
<b>Totale Ricostruzione</b>		<b>10.220</b>

Stato Pratiche - SFINGE		N° Pratiche
Richiesta Futura		
Richiesta In Istruttoria		62
Decreti Concessione		3.454
<b>Totale Ricostruzione</b>		<b>3.516</b>

Stato Pratiche - FENICE		N° Pratiche
Richiesta Futura		77
Richiesta In Istruttoria		311
Decreti Concessione		1.044
<b>Totale Ricostruzione</b>		<b>1.432</b>

Stato Pratiche - ALTRI INTERVENTI		N° Pratiche
Richiesta Futura		
Richiesta In Istruttoria		3
Decreti Concessione		520
<b>Totale Ricostruzione</b>		<b>523</b>

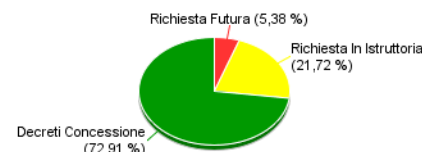
Stato Pratiche - MUDE



Stato Pratiche - SFINGE



Stato Pratiche - FENICE



Stato Pratiche - ALTRI INTERVENTI



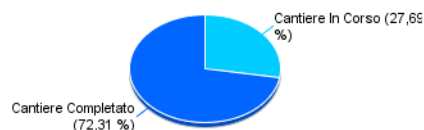
Stato Cantieri - MUDE		N° Cantieri
Cantiere In Corso		2.277
Cantiere Completato		5.946
<b>Totale Cantieri</b>		<b>8.223</b>

Stato Cantieri - SFINGE		N° Cantieri
Cantiere In Corso		2.154
Cantiere Completato		1.300
<b>Totale Cantieri</b>		<b>3.454</b>

Stato Cantieri - FENICE		N° Cantieri
Cantiere In Corso		217
Cantiere Completato		329
<b>Totale Cantieri</b>		<b>546</b>

Stato Cantieri - ALTRI INTERVENTI		N° Cantieri
Cantiere In Corso		108
Cantiere Completato		391
<b>Totale Cantieri</b>		<b>499</b>

Stato Cantieri - MUDE



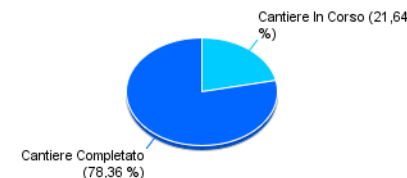
Stato Cantieri - SFINGE



Stato Cantieri - FENICE



Stato Cantieri - ALTRI INTERVENTI



## Monitoraggio / Web GIS Monitoraggio Interventi Ricostruzione (MIRic)

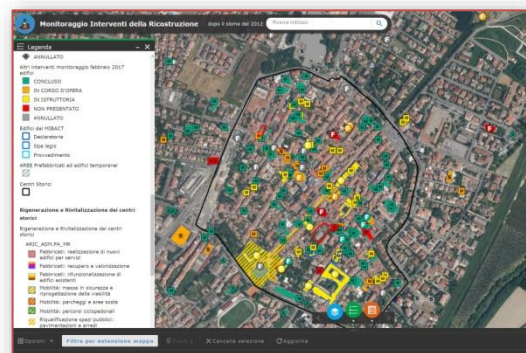
- MIRic è un **Web GIS Moka**, creato per l'analisi territoriale degli interventi archiviati dal Database Unico della Ricostruzione e degli strumenti di pianificazioni inerenti la ricostruzione



## Monitoraggio / Web GIS Monitoraggio Interventi Ricostruzione (MIRic)

- Finalità dell' applicativo:
  - **Supporto agli enti locali e regionali**
  - **Integrazione di tutti gli interventi** messi in campo
  - **Accesso diretto** alle informazioni
  - **Controllo continuo e semplificato dell'avanzamento** delle attività di ricostruzione
  - Divulgazione di informazioni istituzionali e coerenza tra dati destinati a pubblicazioni diverse
  - **Analisi territoriale degli interventi**

# Monitoraggio / Web GIS Monitoraggio Interventi Ricostruzione (MIRic)



Interventi in Centro Storico, Cento, Ortofoto AGEA 2014



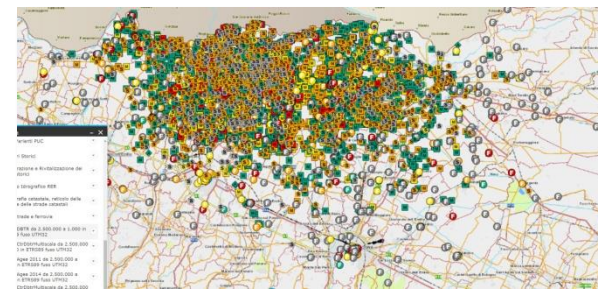
Informazioni sul singolo intervento MUDE, Mirandola

## Cosa fa?

Visione integrata degli interventi della ricostruzione sul territorio

Analisi spaziale degli interventi

Consultazione del singolo intervento



Interventi Mude, Fenice, Sfinge nell'area del cratere

Valutazione sullo stato di avanzamento della ricostruzione

Verifica delle trasformazioni territoriali







Interventi Mude, Fenice, Sfinge, via Trieste, Carta Catastale, Reggiolo

## Monitoraggio / Web GIS Monitoraggio Interventi Ricostruzione (MIRic)

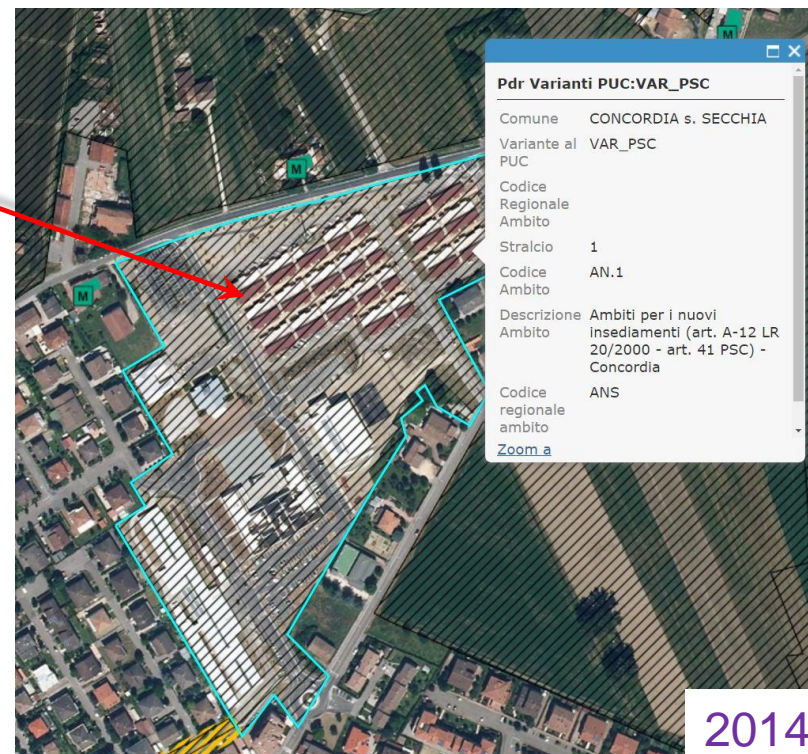
Concordia sulla Secchia, Ortofoto Aea 2011



-  Piani della Ricostruzione, varianti agli strumenti urbanistici vigenti.
-  I Piani Organici strumento di rigenerazione compatibili e coerenti con i PdR.
-  I Programmi d'Area, attuazione dei Piani Organici.
-  Unità Minime di Intervento (UMI) ad intervento diretto o a Piano della ricostruzione.

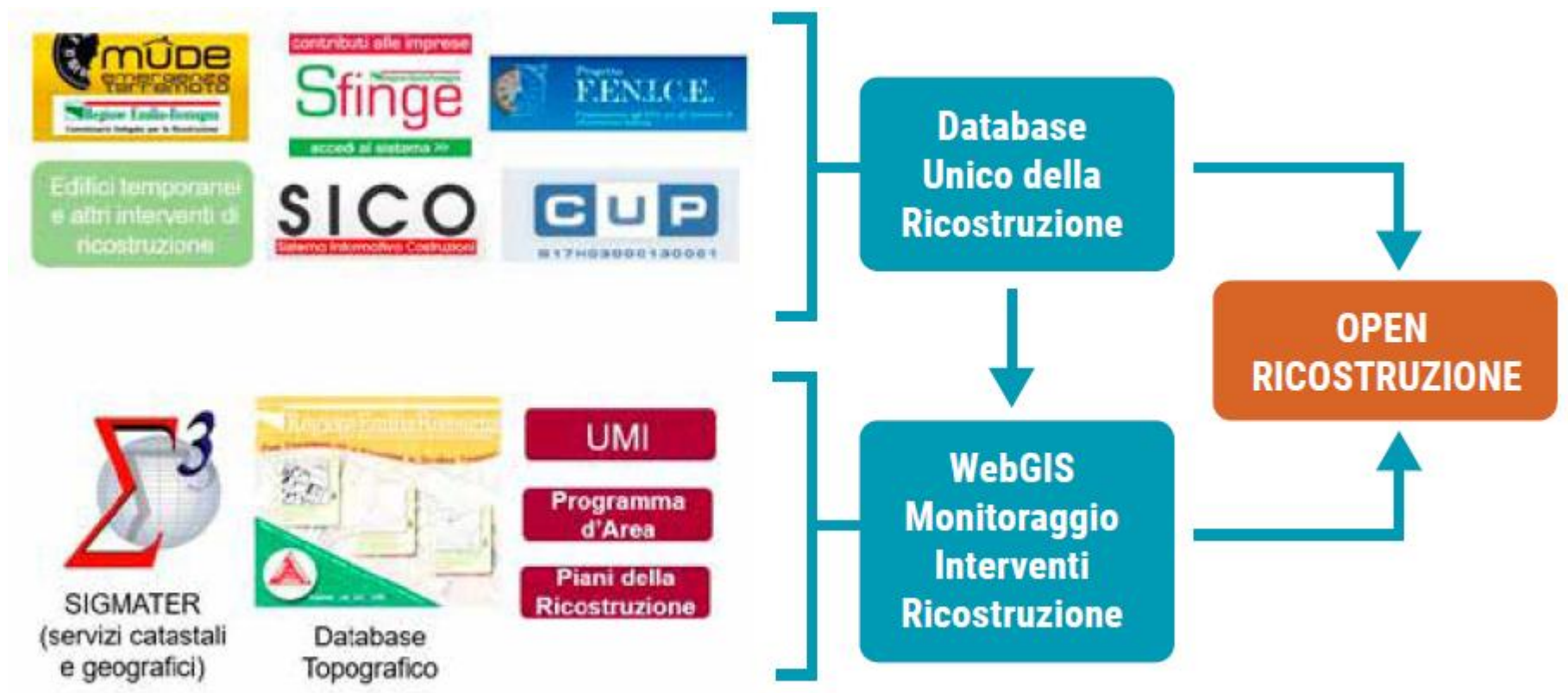
## Analisi delle trasformazioni territoriali

Concordia sulla Secchia, Ortofoto Aea 2014



## Comunicazione e trasparenza / Open Ricostruzione

- Flusso informativo schematico degli strumenti e dei database del monitoraggio della ricostruzione



## Comunicazione e trasparenza / Open Ricostruzione

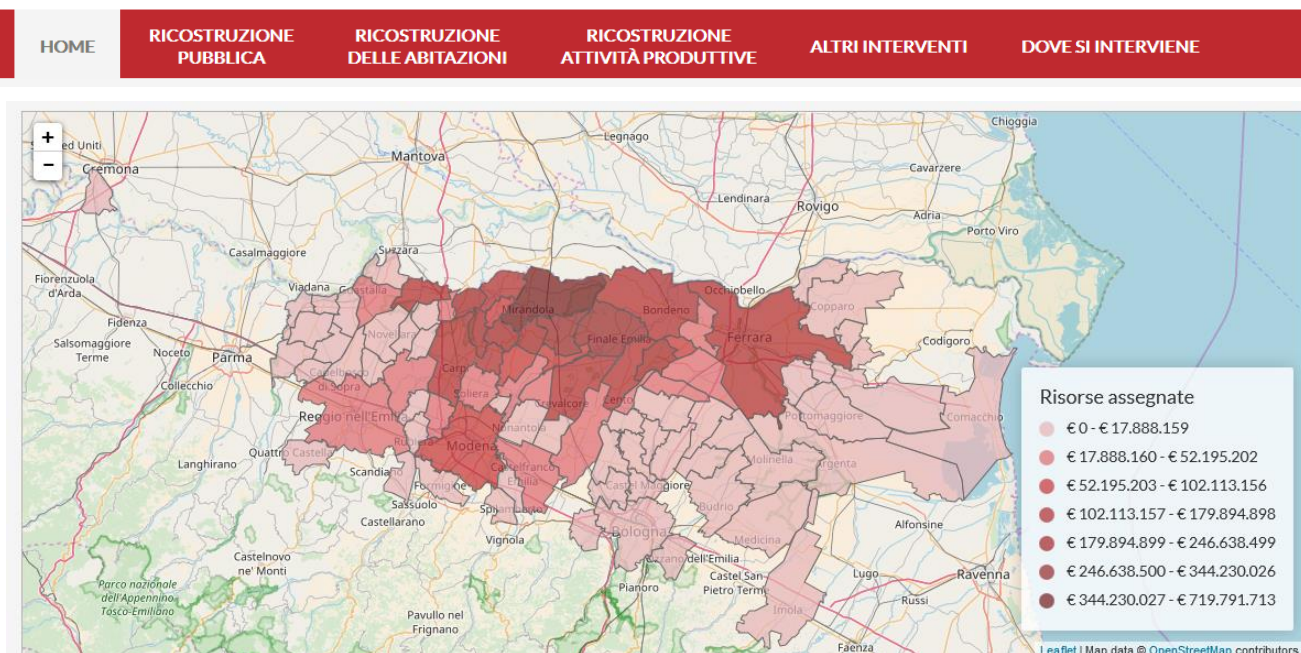
- A disposizione di cittadini, imprese e professionisti
- Panoramica completa di tutti gli interventi legati alla ricostruzione post sisma
- Online dallo scorso 08/02/2018

### OPEN RICOSTRUZIONE

Monitora gli interventi per la ricostruzione in Emilia-Romagna

 Cerca

Inserisci il nome di un beneficiario, di una stazione appaltante, di un tecnico o di un'impresa, l'indirizzo di un intervento o il nome di un'opera pubblica.



<https://openricostruzione.regione.emilia-romagna.it/>

## Comunicazione e trasparenza / Donazioni

### Donazioni

sono state ricevute

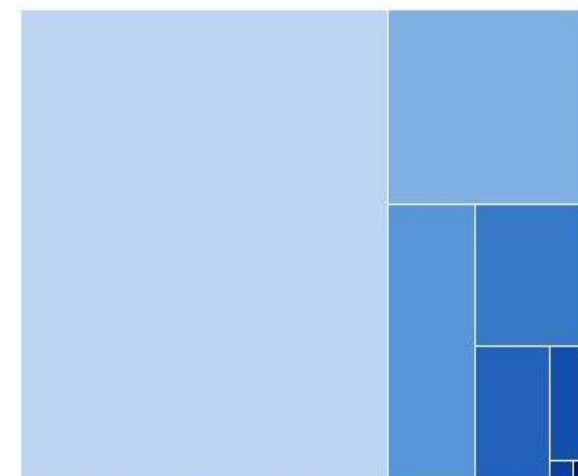
**18.584** donazioni  
per **€ 60.547.722,78**

[VEDI TUTTE](#)

### A cosa sono destinate

Ricostruzione pubblica	€ 49.094.364,72
Interventi di manutenzione ordinaria del patrimonio pubblico danneggiato	€ 3.573.136,61
Altro	€ 3.063.889,94
Da destinare	€ 2.207.554,18
Acquisto arredi e attrezzature per edifici scolastici	€ 1.117.052,69
Contributi alle famiglie	€ 704.133,89
Attrezzature sportive	€ 465.206,15
Interventi di incremento resistenza antisismica edifici pubblici	€ 163.549,50
Contributi alle associazioni di volontariato	€ 158.835,10

### Chi ha donato



● Cittadini
 ● Associazioni
 ● Aziende
 ● Altro
 ● Comuni
 ● Enti pubblici
 ● SMS solidale
 ● Province
 ● Regioni

- Dati disponibili su Open Ricostruzione

## Comunicazione e trasparenza / Help Desk

### ○ Funzioni:

- rilascio informazioni generali
- interpretazione delle norme
- informazioni su aspetti tecnici e ingegneristici
- tematiche fiscali e amministrative
- modalità di compilazione delle domande di contributo
- recepimento problematiche
- stato di avanzamento pratiche

### ○ Strumenti:

- numero telefonico gratuito (Help Line)
- posta elettronica
- incontri sul territorio

### ○ Destinatari:

- beneficiari
  - ✓ cittadini
  - ✓ imprese
- professionisti
- comuni
- associazioni di categoria
- imprese affidatarie dei lavori

### ○ **Contatti: quasi 70.000** (dato al 31/12/2017)

- 36.350 MUDE
- 33.550 SFINGE
- 2/3 telefonate e 1/3 e-mail

## Comunicazione e trasparenza / Raccolta quesiti Help Desk

### ○ Temi distinti per argomento:

- scelta dell'impresa
- contratto d'appalto
- applicazione prezzario regionale
- strumenti per la legalità
- definizione dei livelli operativi
- coerenza degli interventi con la normativa tecnica per le costruzioni
- schede AeDES, interpretazione e revisione degli esiti di agibilità



Regione Emilia-Romagna



La Regione    Aree tematiche    Come fare per

 / Terremoto, la ricostruzione / Tavolo tecnico congiunto

  
Terremoto, la ricostruzione

**Documenti**

[Raccolta quesiti piattaforma Help-Desk Mude a cura del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna](#)

[Raccolta quesiti piattaforma Help-Desk Mude GdL 3 "Appalti" – versione Maggio 2017](#)

<http://www.regione.emilia-romagna.it/terremoto/tavolo-tecnico-congiunto/documenti>

## Comunicazione e trasparenza / Amministrazione trasparente

- Contributi assegnati dai Comuni per la ricostruzione del patrimonio edilizio privato danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012 (MUDE)
- Contributi assegnati per la ricostruzione del patrimonio edilizio produttivo danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012 (SFINGE)



Amministrazione trasparente  
Regione Emilia-Romagna

Lunedì 23.10.2017 10°/18°

### Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici

| Amministrazione trasparente | Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici

Attività del Commissario delegato per la ricostruzione

Sovvenzioni, contributi, sussidi, vantaggi economici

Mi piace 0 Tweet G+

Criteri e modalità di concessione e atti di concessione di contributi da parte della struttura del Commissario delegato del Governo alla ricostruzione nei territori emiliani colpiti dal terremoto del 2012

- ▶ Criteri e modalità
- ▶ Atti di concessione

- ▶ Contributi assegnati dai Comuni per la ricostruzione del patrimonio edilizio privato danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012
- ▶ Contributi assegnati per la ricostruzione del patrimonio edilizio produttivo danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012

<http://trasparenza.regione.emilia-romagna.it/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/sovvenzioni-commissario-ricostruzione>

## La ricostruzione in sintesi



### RICOSTRUZIONE ABITATIVA

- **Concessioni** per un totale di **2.4 miliardi** di euro di contributi sulla piattaforma **MUDE**
- **Contributi liquidati** per un totale di **1.8 miliardi** di euro, pari al 73% dei contributi concessi
- **6.131 edifici completati**



### RICOSTRUZIONE PRODUTTIVA

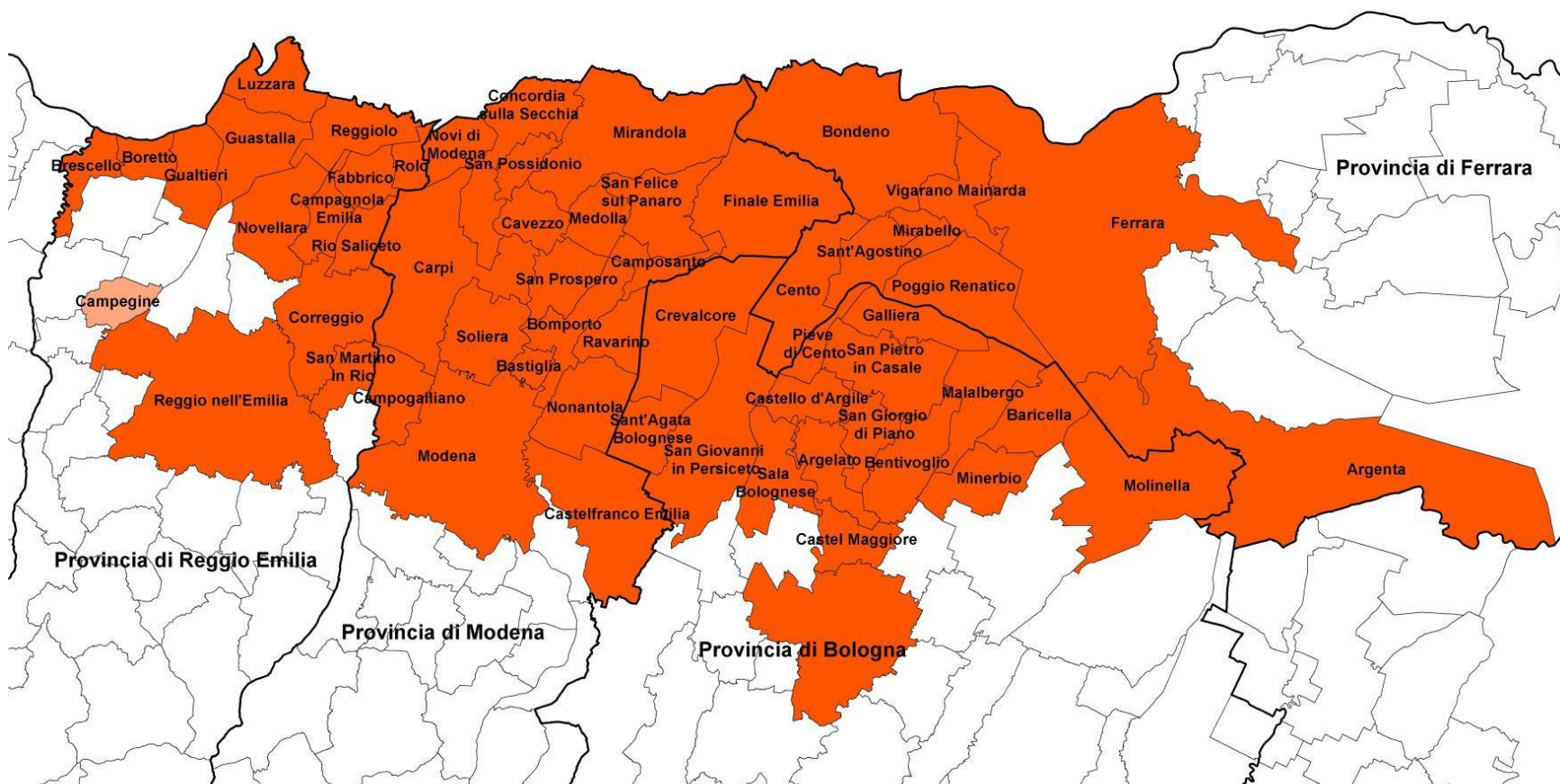
- **Concessioni concluse** per un totale di **1.9 miliardi** di euro di contributi concessi sulla piattaforma **SFINGE**
- **Contributi liquidati** per un totale di **1.1 miliardi** di euro, pari al 56% dei contributi concessi
- **1.595 interventi completati**



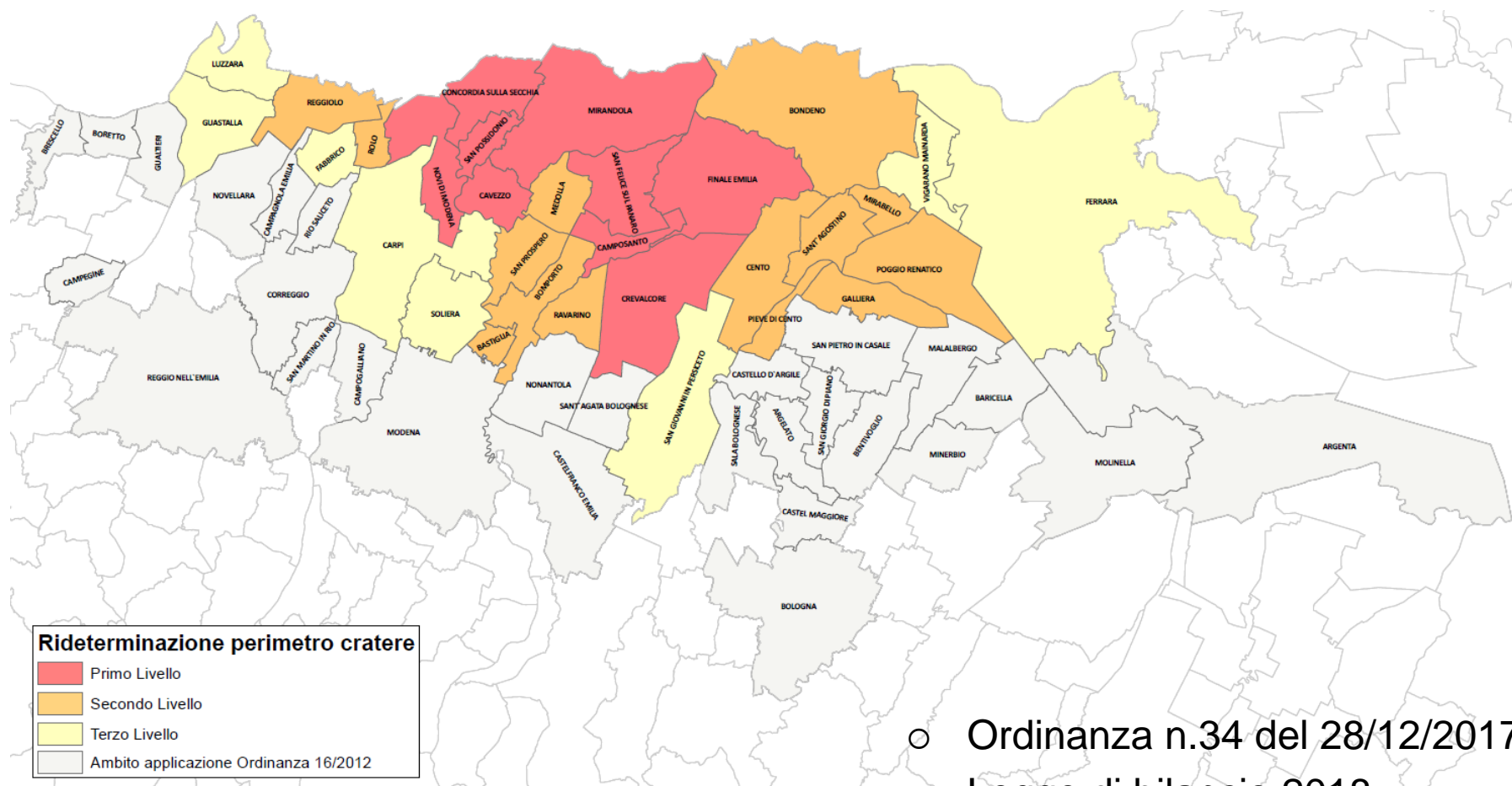
### RICOSTRUZIONE PUBBLICA

- **Presentazione dei progetti** inseriti nei Piani annuali 2013-2016 e gestiti tramite piattaforma **FENICE** quasi **conclusa**
- **1.058 progetti approvati** per un totale di **629 milioni** di euro
- **322 progetti in istruttoria** per un totale di **478 milioni** di euro
- **129 milioni** di euro già **liquidati**

## Cratere sismico / Perimetro iniziale



## Cratere sismico / Aggiornamento perimetro (ordinanza n.34 del 28/12/2017)



- Ordinanza n.34 del 28/12/2017
- Legge di bilancio 2018