



# RECUPERO DEL COMPLESSO CIMITERIALE DELLA CHIESA DI SANTA MARIA IN CERULIS A NAVELLI

**NAVELLI, 1 Novembre 2019**

Il Titolare U.S.R.C.  
Ing. **Raffaello Fico**



# La Ricostruzione Pubblica e delle Scuole

● **NAVELLI, 1 Novembre 2019**

Il Titolare U.S.R.C.  
Ing. **Raffaello Fico**

# Ricostruzione Pubblica dei Comuni del Cratere 2013/2019

## Fabbisogno Ricostruzione Pubblica:

**400 milioni di euro** (di cui 330 milioni negli Ambiti PdR)

Stanziamenti **162 Mln di euro**

(CIPE 135/2012, CIPE 48/2016, CIPE)

Risorse Erogate ai Comuni

**38,6 milioni di Euro**

## Linee di Intervento\*

- Municipi
- Centri di Aggregazione
- Edilizia Cimiteriale
- Edilizia Residenziale Pubblica
- Reti e sotto-servizi
- Infrastrutture

*\* Sono esclusi gli interventi attuati da Provveditorato OOPP, Mibac, Ater, Provincia, Regione*



Programmazione/Progettazione: **94**

Procedure di Gara aff. lavori: **46**



Cantieri Aperti: **34**



Cantieri Conclusi: **88**





## Alcuni interventi conclusi di Ricostruzione Pubblica

Comune di **Barisciano (AQ)**

Municipio € 1.692.000,00



Comune di **Villa Sant'Angelo (AQ)**

Municipio € 293.431,00



Comune di **Civitella Casanova (PE)**

Municipio € 876.895,00



Comune di **Carapelle Calvisio (PE)**

Municipio € 398.887,00

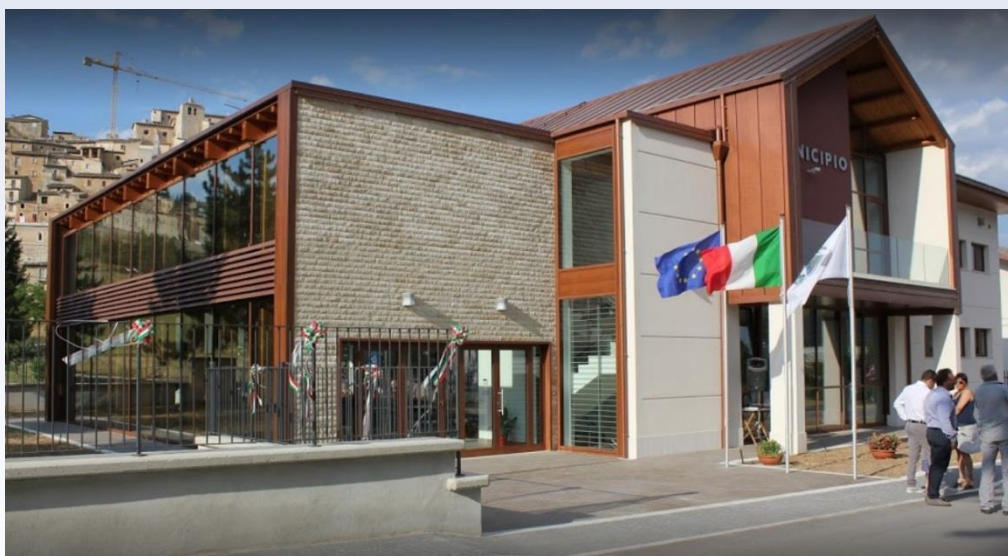


## Alcuni interventi conclusi di Ricostruzione Pubblica a Navelli

Comune di **Navelli (AQ)**

Nuovo Municipio

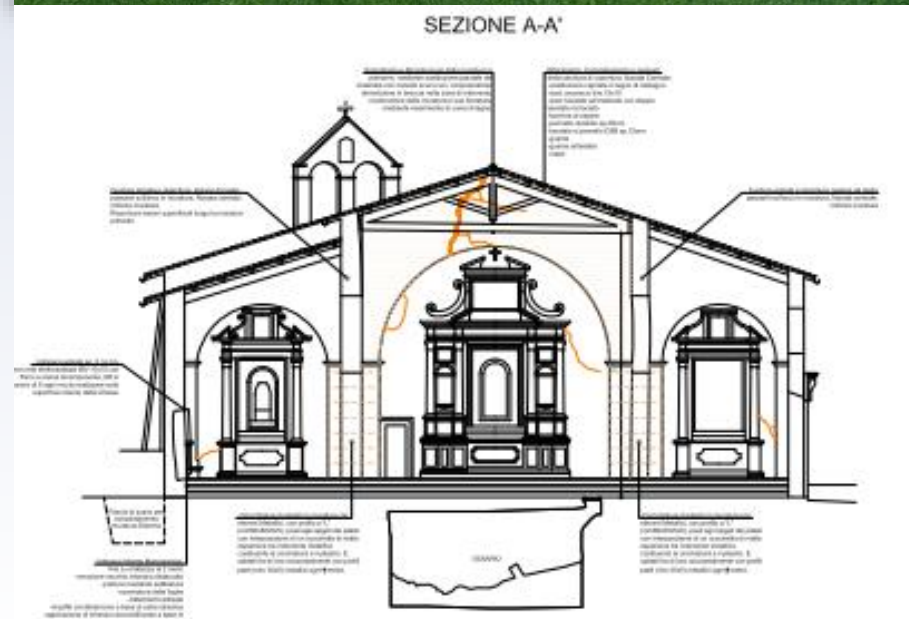
€ 1.721.347,51



Comune di **Navelli (AQ)**

Complesso cimiteriale della  
Chiesa di Santa Maria in Cerulis

€ 961.000,00 €





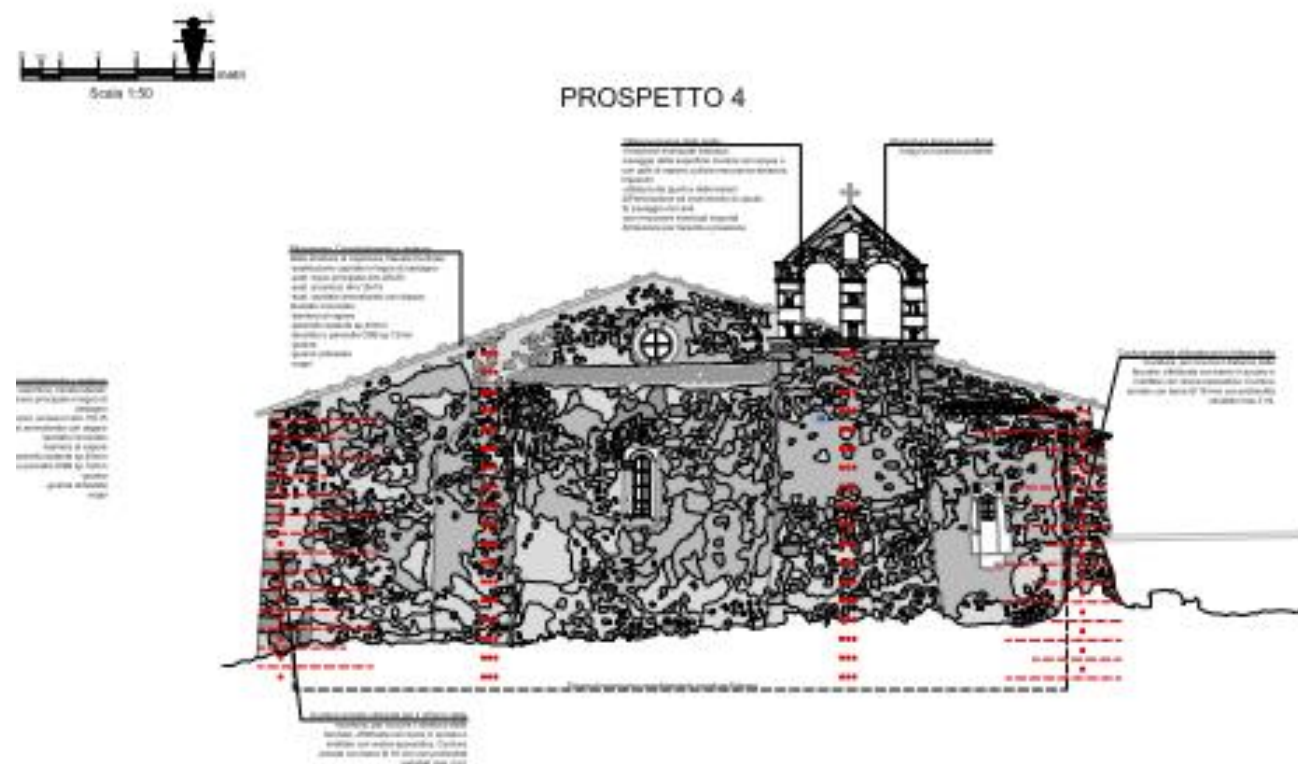


## Complesso cimiteriale della Chiesa di Santa Maria in Cerulis - Navelli (Aq)

**Fonte finanziaria:** Delibera C.I.P.E. 135/2012

**Importo finanziato:** 961.000,00 €

**Descrizione oggetto di intervento:** Riparazione ed il ripristino dell'area cimiteriale del Comune di Navelli, costituita dall'area destinata a loculi e cappelle, chiesa cimiteriale e camera ardente.





**155 interventi per 153 milioni di Euro**

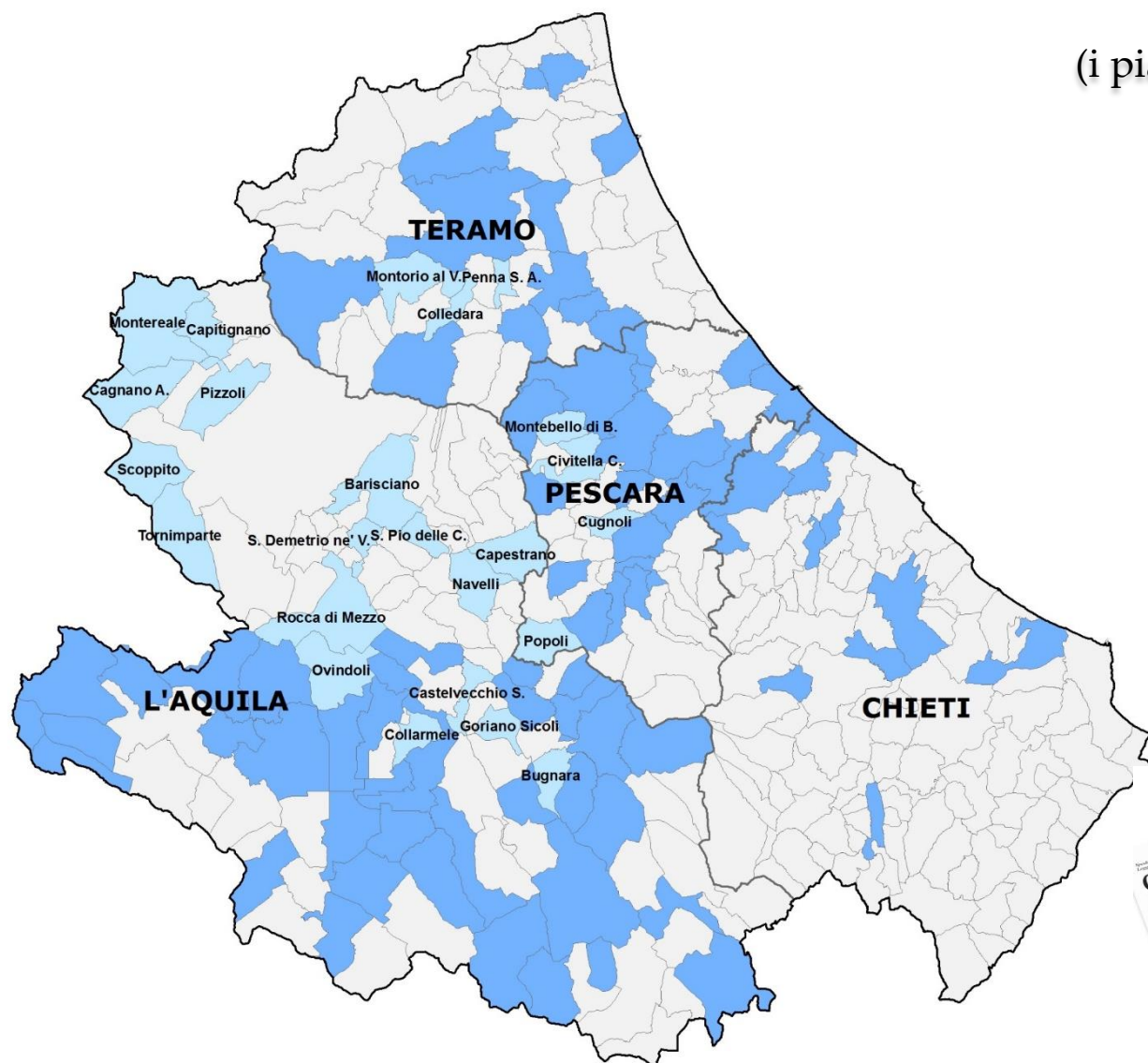
(CIPE 47/2009, 77/2015, 48/2016)

4 Province 96 Comuni

(i piani dell'edilizia scolastica a partire dalla CIPE 110/2017 sono stati affidati al MIUR)

Provincia	N. di interventi	N. di interventi <b>nel cratere</b>	N. di interventi <b>fuori cratere</b>
PROVINCIA DELL'AQUILA	76	21	55
PROVINCIA DI TERAMO	25	3	22
PROVINCIA DI PESCARA	38	6	32
PROVINCIA DI CHIETI	16	0	16

 interventi Piano scuole d'Abruzzo dentro cratere sismico  
 Interventi piano scuole d'Abruzzo fuori cratere sismico



La delibera **CIPE 32/2019** pubblicata il **30/08/2019**, restituisce agli Uffici Speciali la competenza dell'assegnazione delle risorse e dei trasferimenti ai soggetti attuatori



Programmazione/Progettazione:

**39**

Procedure di Gara aff. lavori: **13**



Cantieri Aperti:

**35**



Cantieri Conclusi:

**49**

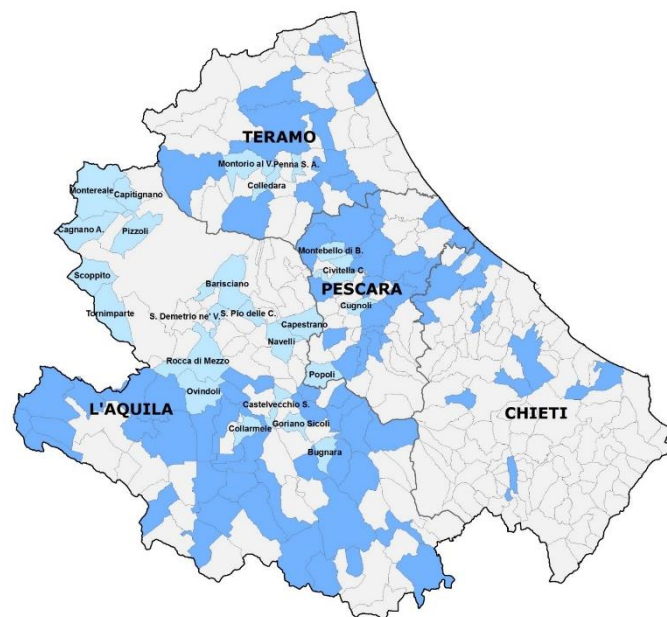


Interventi

**definanziati: 19**

(mancanza di nesso sisma 2009)

# Interventi di Edilizia scolastica a Navelli



## "Scuole d'Abruzzo - Il Futuro in Sicurezza"

Piano di interventi nella Regione Abruzzo  
per la messa in sicurezza delle scuole

### Scuola elementare



Intervento di **miglioramento sismico** per complessivi **€ 1.207.370,31.**

**FONTE DI FINANZIAMENTO:** Delibera CIPE 47/2009

### Scuola materna



Intervento di **sostituzione edilizia** per complessivi **€ 1.186.114,40.**

**FONTE DI FINANZIAMENTO:**

- € 490.685,24 a valere sulla Delibera Cipe n. 47/2009;
- € 695.429,16 a valere sulla Delibera Cipe n. 110/2017.





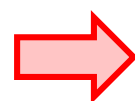
# La programmazione degli interventi di recupero degli edifici per il culto danneggiati dal sisma del 6 aprile 2009

● **NAVELLI, 1 Novembre 2019**

Il Titolare U.S.R.C.  
Ing. **Raffaello Fico**

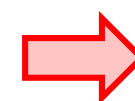
## PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE PUBBLICA

Art.11, co.9, DL n. 78/2015



Razionalizzazione del processo di ricostruzione degli immobili pubblici danneggiati

DELIBERA CIPE 48/2016



Obiettivi, criteri e modalità di programmazione delle risorse per la ricostruzione pubblica



### SETTORI DI INTERVENTO RICOSTRUZIONE PUBBLICA

1. Istruzione primaria e secondaria
2. Istruzione superiore
3. Tutela e valorizzazione del patrimonio culturale
4. Funzioni istituzionali e collettive, servizi direzionali
5. Servizi sociali, di social housing e di promozione del lavoro e dell'occupazione
6. Infrastrutture primarie
7. Sicurezza ambientale

### La delibera CIPE 48/2016:

- ✓ Definisce Indirizzi, criteri e modalità per la predisposizione, per ogni **settore di intervento**:
  - dei **Programmi pluriennali di intervento**;
  - dei relativi **Piani annuali di attuazione**.
- ✓ Individua le **Amministrazioni competenti e responsabili** per l'attuazione del programma per ciascun settore di intervento.

## PROGRAMMAZIONE INTERVENTI SUL PATRIMONIO CULTURALE

### SETTORI DI INTERVENTO RICOSTRUZIONE PUBBLICA

1. Istruzione primaria e secondaria
2. Istruzione superiore
3. Tutela e valorizzazione del patrimonio culturale
4. Funzioni istituzionali e collettive, servizi direzionali
5. Servizi sociali, di social housing e di promozione del lavoro e dell'occupazione
6. Infrastrutture primarie
7. Sicurezza ambientale



**Amministrazione competente e responsabile:**  
**MIBACT - Segretariato Regionale per L'Abruzzo.**



**Fonti finanziarie** degli interventi recupero dei beni culturali danneggiati dal sisma 2009:

- **Delibera CIPE 135/2012**
- **Delibera CIPE 92/2013**
- **Delibera CIPE 77/2015**
- **Delibera CIPE 48/2016 (piano stralcio)**
- **Delibera CIPE 112/2017 (piano annuale 2018)**



Oltre **70 interventi** sui beni culturali programmati nei **Comuni del Cratere** (tranne L'Aquila) e **Fuori Cratere** per un importo di oltre **70mln€**.



### Azioni in corso:

Definizione della programmazione degli interventi sugli edifici per il culto/beni culturali danneggiati dal sisma 2009, **Programma pluriennale 2019-21, Piano annuale 2019.**



## CRITERI PER L'INSERIMENTO DEGLI INTERVENTI NEL PIANO ANNUALE 2019

### Settore di intervento «Tutela e valorizzazione del patrimonio culturale»

<b>IDENTIFICAZIONE INTERVENTO</b>	Comune
	Località/Frazione
	Denominazione chiesa
	<b>Inagibilità da sisma 2009</b>
	Importo intervento
	<b>Coerenza con il Piano di Ricostruzione (DL 78/2015, art.11, co.9)</b>
<b>CRITERIO 0</b>	<b>Livello di progettazione intervento disponibile presso MIBAC.</b>
<b>ALTRI CRITERI / PRIORITA'</b>	<b>1. Primo intervento</b> da finanziarsi nel Comune <i>(priorità ai Comuni nei quali non è stato finanziato alcun intervento)</i>
	<b>2. Edificio per il culto di elevato valore storico-architettonico</b>
	<b>3. Precedenza alle parrocchie</b>
	<b>4. Edificio per il culto in aggregato edilizio</b> comprensivo anche di altri edifici di proprietà pubblica o privata
	<b>5. Intervento funzionale alla cantierizzazione</b> di altri interventi di ricostruzione, ovvero alla fruizione di edifici o spazi pubblici limitrofi.



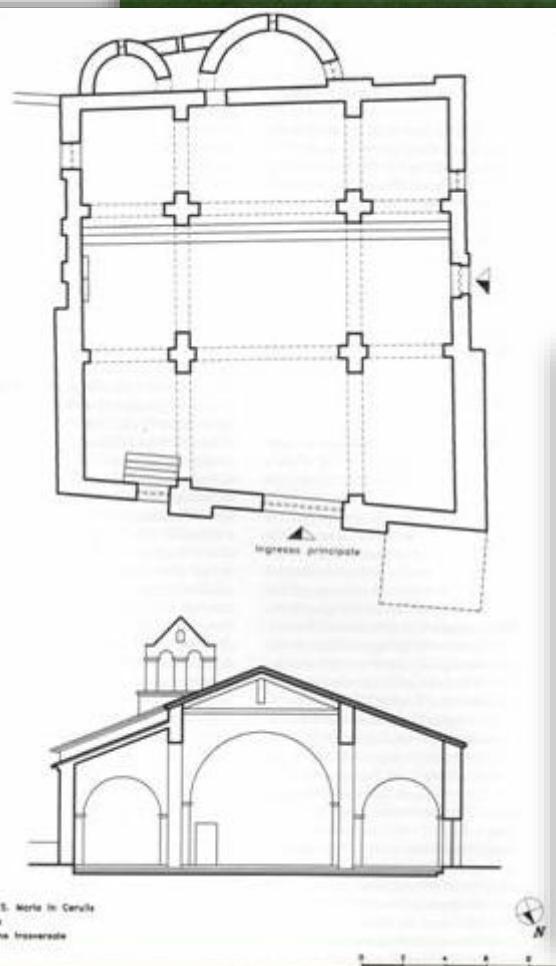
**USRC:** Supporto al MIBACT ed ai Comuni del Cratere per la definizione dei criteri di priorità.



## RECUPERO DEL COMPLESSO CIMITERIALE DELLA CHIESA DI SANTA MARIA IN CERULIS A NAVELLI







*La chiesa di Santa Maria in Cerulis, dedicata all'Annunziata e databile all'XI sec., nasce sui resti di un antico tempio dedicato ad Ercole "Iovius", così come testimonia un'epigrafe ora conservata al Museo Archeologico di Napoli. Un'altra epigrafe conservata a Chieti invece ci rimanda all'antico toponimo «vicus Incerulae», abitato da Vestini Cismontani. La prima menzione della chiesa risale al 1021.*

*La struttura, a pianta trapezoidale, presenta tre navate, divise da pesanti pilastri, terminanti in altrettante absidi (oggi ne restano solo due). Oggi essa conserva affreschi della fine del XIV sec.; l'ingresso è posto sulla muratura laterale e con portale in pietra risalente al 1863.*



## IL SISMA DEL 2009 e LE DIVERSE TIPOLOGIE DI DANNO

### Chiesa cimiteriale: descrizione del danno

- lesioni in corrispondenza degli archi ribassati che sostengono la copertura delle navate laterali;
- lesioni diffuse sui muri perimetrali;
- parziale crollo dell'altare posto in corrispondenza della navata centrale;
- crollo dell'intera volta a crociera in foglio di mattoni sul lato sud-est, in corrispondenza dell'altare maggiore;
- evidente decoesione del materiale componente le murature esterne;
- danni al campanile.



danni da traumi meccanici e crolli



cerchiatura colonne \_ tiranti

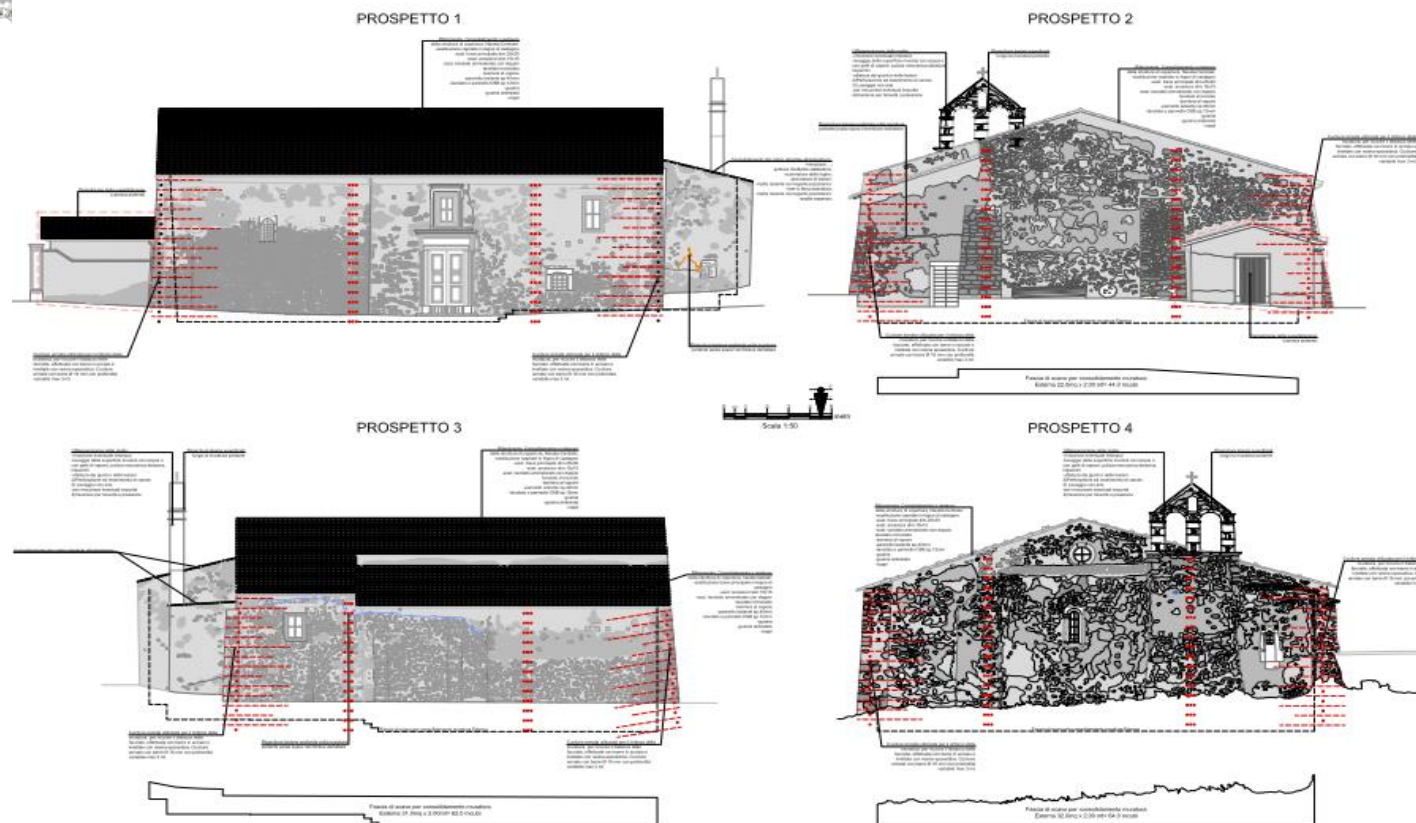


danni da traumi meccanici



danni da traumi meccanici e infiltrazioni umide

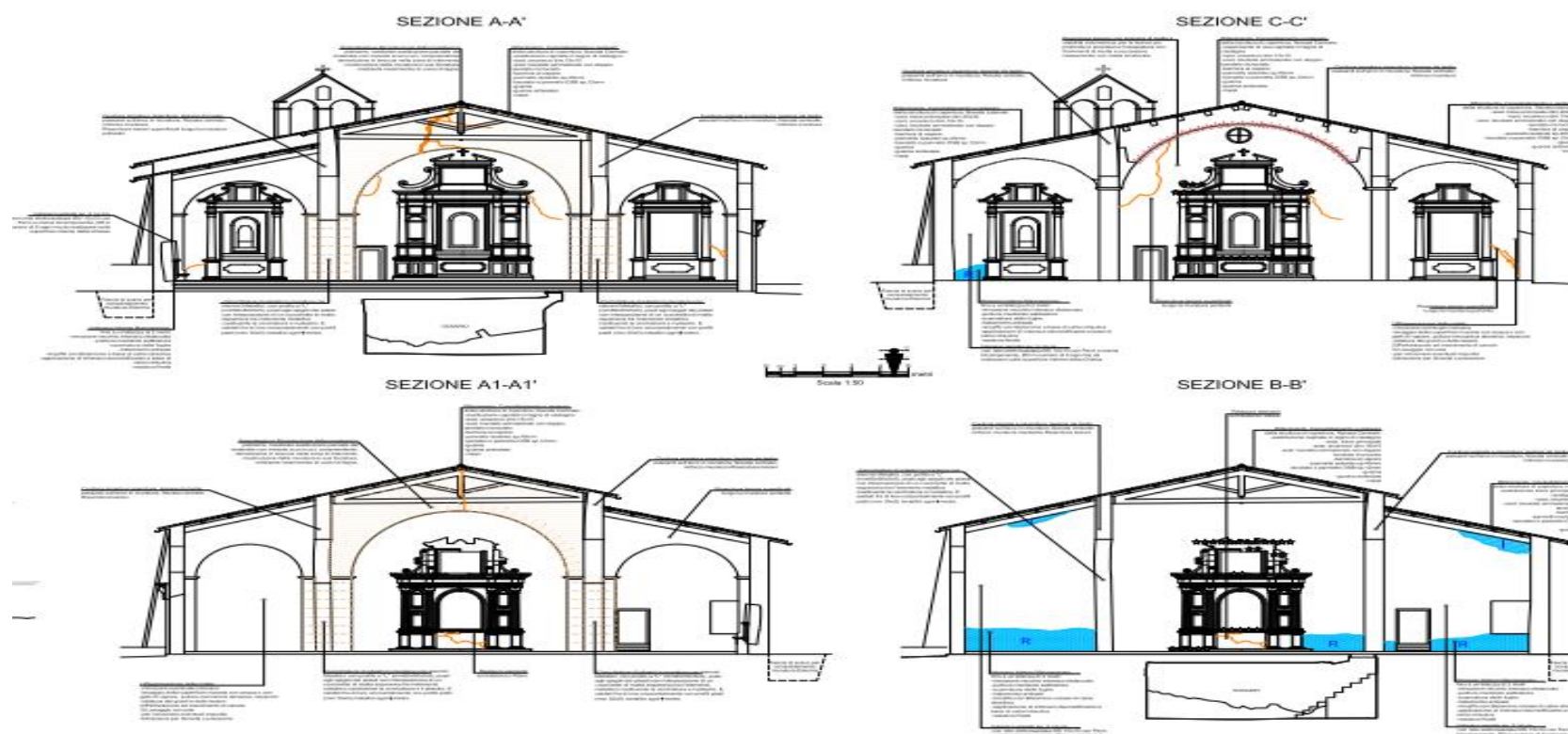




## Fase di PROGRAMMAZIONE

L'intervento di riparazione e ripristino dell'area cimiteriale del Comune di Navelli, costituita dall'area destinata a loculi e cappelle, chiesa cimiteriale e camera radente, è stata finanziata con delibera **CIPE 135/2012**.

Importo finanziato: **€. 961.000,00**.





## RICOSTRUZIONE PUBBLICA

L'attività svolta nel corso del 2013 dal Tavolo di Coordinamento delle Aree Omogenee ha condotto alla complessiva definizione della **programmazione triennale della Ricostruzione Pubblica (2013 - 2015)** finanziata dalla delibera **CIPE 135/2012**; il documento riepilogativo, disponibile nella sezione dedicata alla Programmazione Triennale, contiene gli interventi di competenza dei comuni del cratere, per **un importo complessivo di 126,45 milioni di euro (di cui 79 disponibili per cassa)** corrispondenti all'attuazione nel triennio di **150 progetti** (*Case Comunali, Infrastrutture, Reti, Edilizia Residenziale Pubblica, Centri di Aggregazione*) per 76.5 milioni di euro e all'attuazione degli interventi di Ricostruzione Pubblica all'interno degli ambiti definiti dai PDR (49.8 milioni di euro per il ripristino di reti, servizi, infrastrutture e viabilità all'interno dei centri storici, nonché per la messa in sicurezza del sottosuolo interessato da cavità naturali e antropiche che condizionano la ricostruzione pubblica e privata).

### Monitoraggio interventi di ricostruzione pubblica

Risorse totali	-	€ 126.450.000,00
Delibera CIPE 135/2012		
Risorse per interventi in Programmazione e Progettazione		€ 61.731.119,93
Interventi in programmazione	72	
Interventi in progettazione	22	
Interventi in fase di affidamento lavori	46	€ 19.364.420,61
Cantieri in corso	34	€ 21.008.306,32
Cantieri Ultimati	88	€ 24.346.153,14
Dati Aggiornati al		

29/10/2019





## Fase di **PROGETTAZIONE**

**Tipologia di intervento:** Restauro e risanamento conservativo

### SCELTE PROGETTUALI

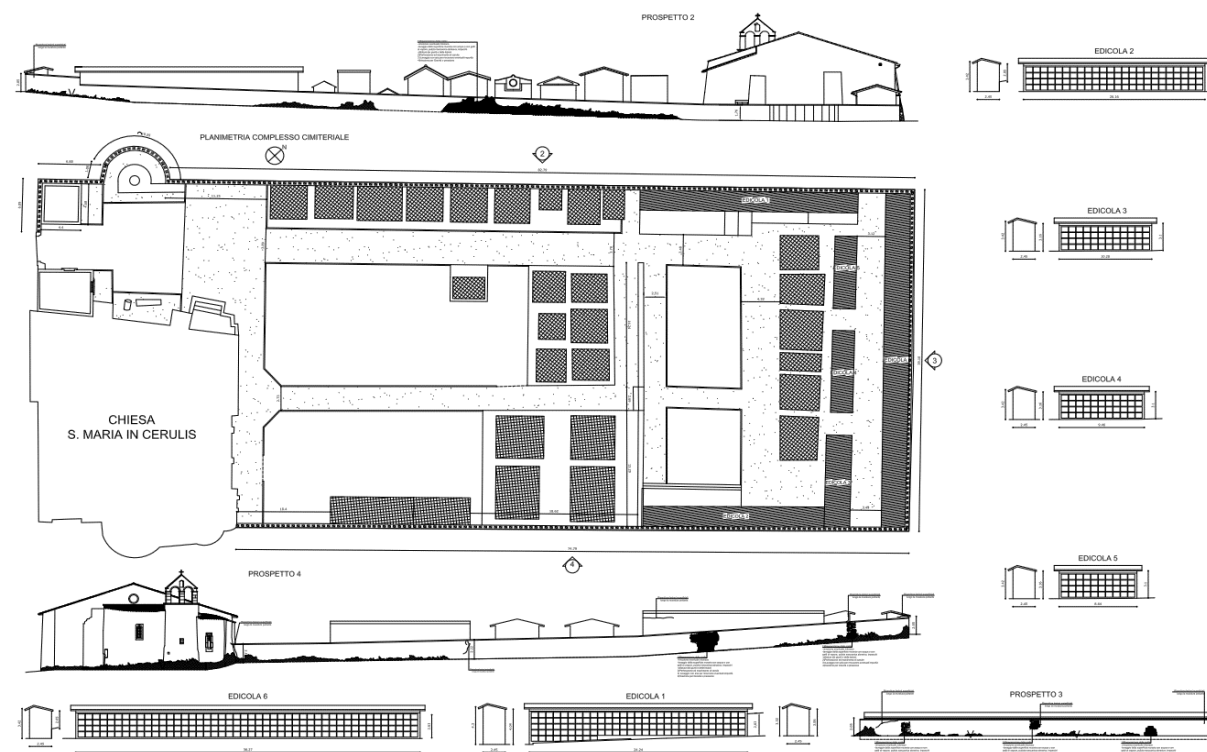
- Copertura:** smontaggio delle struttura portante, rimontaggio e sostituzione degli elementi strutturali sottodimensionati, sostituzione parziale degli elementi ammalorati del manto di copertura. Coibentazione della copertura.
- Murature:** iniezioni a base di prodotti cementizi, interventi di cuci e scuci, inserimento di piccole barre di acciaio in presenza di inserzioni dei maschi murari.
- Facciata:** risarcitura delle lesioni passanti mediante tecnica cuci e scuci, inserimento di barre di acciaio iniettate con boiaccia di cemento, ripristino di un arco parzialmente crollato sulla parte alta della facciata.
- Pilastrati:** cerchiatura mediante fasce in fibra di vetro applicate per un terzo del pilastro;
- Affreschi:** restauro pittorico degli affreschi interni, oggi parzialmente visibili.
- Camera ardente:** demolizione.
- Complesso cimiteriale:** ripristino dei marciapiedi, nuova pavimentazione dei viali, interventi esterni all'abside, interventi di cuci e scuci lungo il muro perimetrale.

**Team di lavoro USRC:** *ing. Francesco Mattucci, arch. Anna Amicosante, ing. Lorenza Calocero.*

**R.U.P:** *ing. Gianluca Caramanico.*

**Progettisti:** *ing. Rocco Di Ciero, arch. M. Saggese, geom. Umberto de Marco.*

**Imprese Esecutrici:** *Filippucci Srl, Alma C.I.S. Srl.*





## I LAVORI DI RESTAURO



consolidamento delle murature perimetrali



perniature orizzontali



demolizione e rifacimento timpano in mattoni



consolidamento volta a vela\_ rifacimento travi in legno





## RIFACIMENTO DELLA COPERTURA



posizionamento arcarecci e rifacimento capriata



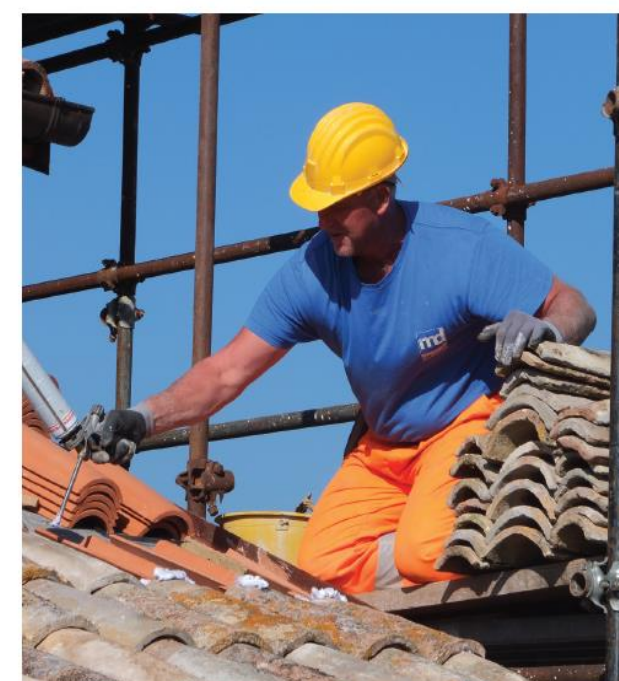
posizionamento controventature e strati isolamento



perniature cordolo copertura e controventatura



pulizia e riposizionamento coppi





## Campanile



consolidamento con tiranti e perniature



## Pavimentazione



zona presbiteriale\_pavimentazione in pietra regolare disposta a maglia quadrata



## Apparati decorativi



restauro edicola affrescata sec. XIV/XV\_ restauro altare transetto laterale sec.XVII



## pilastri a croce



pulizia e stuccatura delle colonne







## LO SVILUPPO DEI TERRITORI DEL CRATERE

La legge 7 agosto 2012, n. 134, nel disporre la chiusura dello stato di emergenza al 31 agosto 2012, individua tra le finalità della gestione ordinaria della ricostruzione quella di *“assicurare l’attrattività e lo sviluppo economico-sociale dei territori interessati”* (art.67-ter, co.1) ed assegna all’Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere la competenza anche in ordine allo sviluppo dei territori (art.67-ter, co.2).



La chiesa di SANTA MARIA IN CERULIS, per *la sue peculiari caratteristiche storiche ed architettoniche*, per la sua *strategica posizione topografia*, giacché situata lungo l’antico percorso della via *Claudia Nova* successivamente ricalcata dal *Tratturo Magno*, può a ragione essere inserita in una serie di *percorsi turistici, di valorizzazione e di fruizione* individuati da U.S.R.C. e Comuni e condivisi con il MIBACT, nello specifico:



- **Percorsi archeologici** (torri, castelli, necropoli, santuari, ville rustiche, ecc);
- **Percorsi della transumanza**;
- **Percorsi storico-naturalistici**;
- **Percorsi fotografici e paesaggistici**;
- **Percorsi sui «I luoghi di culto»** (chiese e monasteri);
- **Percorsi sui «Borghi storici»**;
- **Percorsi enogastronomici**.



Navelli (AQ), figura 3 - ripresa aerea del saggio di scavo realizzata dalla RES.GEA s.r.l.





# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

[raffaello.fico@usrc.it](mailto:raffaello.fico@usrc.it)

[www.usrc.it](http://www.usrc.it)

Thanks to: ing. Claudia Genitti, dott.ssa Barbara Di Vincenzo.