



Parrocchia San Sebastiano  
Navelli, AQ



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo

Venerdì 1 novembre 2019

## Inaugurazione Chiesa di S. Maria in Cerulis

*La S.V. è invitata a partecipare*

### PROGRAMMA

- Ore 15.30 SANTA MESSA presso la chiesa di S. MARIA IN CERULIS  
presieduta da S. E. Mons. Orlando Antonini Nunzio Apostolico - animata dal coro parrocchiale
- Ore 17.00 Sala consiliare del Municipio di Navelli, Convegno "LA CHIESA DI S. MARIA IN CERULIS NEI SECOLI"  
Interventi: **Paolo Federico** Sindaco di Navelli • **Guido Quintino Liris** Assessore Aree interne Regione Abruzzo  
**S.E. Mons. Orlando Antonini** Nunzio Apostolico • **Stefano D'Amico** Dirigente Segretariato regionale MiBAC per l'Abruzzo  
**Raffaello Fico** Dirigente U.S.R.C. • **Valerio Piovanello** Funzionario Soprintendenza ABAP-AQ  
**Letizia Tasso** Funzionario Soprintendenza ABAP-AQ • **Rocco Di Clero** Direttore dei lavori di restauro

# Documentazione storica

## Archivi comune di Navelli (AQ) 1869

### Chiesa di S.Maria in Cerulis

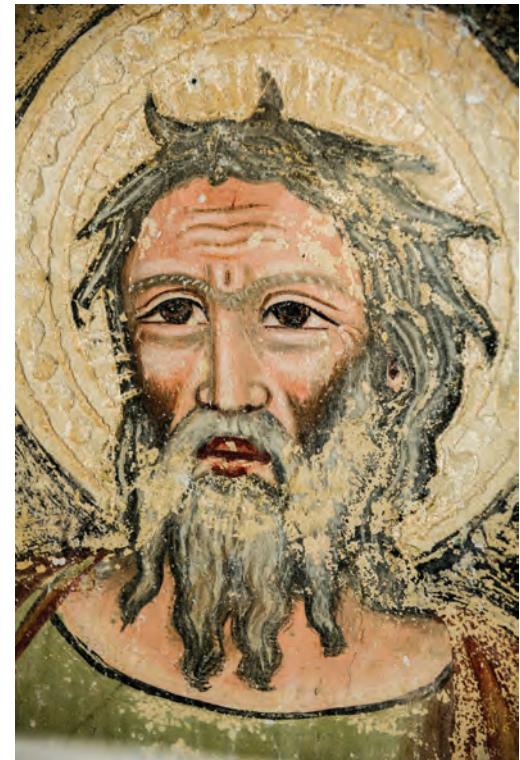
“Questa Chiesa, come vuoi, è così denominata, perché sorta sopra le reliquie di un antico tempio dedicato a Cerere, che probabilmente a tempo del gentilesimo dovea essere in venerazione in contrade, ove il frumento ha rinomanza di bontà superiore a tutti gli altri.

Checcesia di ciò, è certo che questa Chiesa oggi rurale, ed a poca distanza dal paese, era Arcipretale, e da essa prende attualmente il titolo l'Arciprete.

Il disegno è tutto particolare e si riduce a tre navi semplicemente.

L'ingresso è laterale, ed è propriamente da parte della nave esposta a mezzogiorno.

La parte che costituisce il fronte interno della Chiesa ha tre navi, uno in capo ad ogni nave.



# Documentazione storica

La nave di mezzo ha il suo Altare, come è detto, e poi ne ha un altro a piedi, rimpetto al primo.

Il solo presbiterio è a volta, che è stata gittata di recente, e mattonato. Il resto è senza mattoni affatto.

Presentemente è stata addetta a Camposanto. Fù visitata nel di 9 Novembre da Monsignore Arcivescovo, il quale fece privatamente l'assoluzione a tutti i defonti quivi sepolti.

Gli altari furono trovati in regola e perciò approvati.

Si è parlato sopra delle Messe che stanno a carico dell'Arciprete pro-tempore, e che dal medesimo debbono celebrarsi in questa Chiesa.

Non vi sono ne benefizii, ne legati da sodisfare, meno il legato del fu Francesco di Giacomo Federico, di messe lette annue nei Venerdi di Marzo a carico della confraternita del Santissimo Sacramento.”



# Evoluzione storica

## Impianto

Le prime informazioni della chiesa di S.Maria in Cerulis risalgono al 3 marzo 1024.

L'impianto romanico, dall'inusitata forma trapezoidale, è suddiviso internamente in tre navate da pesanti pilastri cruciformi.

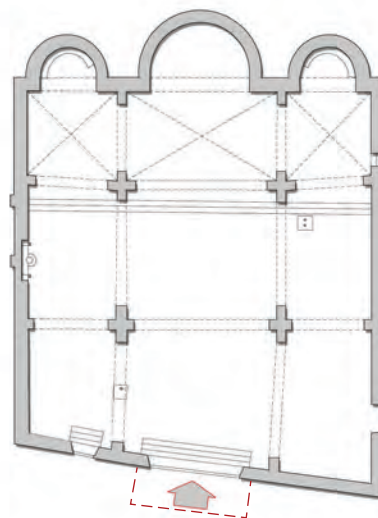
L'ingresso principale è rivolto a nord-ovest.

Tre gradini che si estendono per tutta la larghezza delle tre navate danno accesso alla zona presbiteriale, che si conclude con tre absidi.

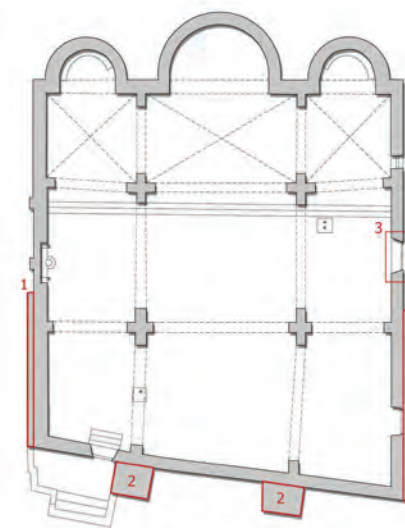
La copertura è caratterizzata da volte a crociera nella zona presbiteriale, mentre la parte restante è a capriate.



Fase 1  
XI SECOLO



Fase 2  
XIV-XV SECOLO

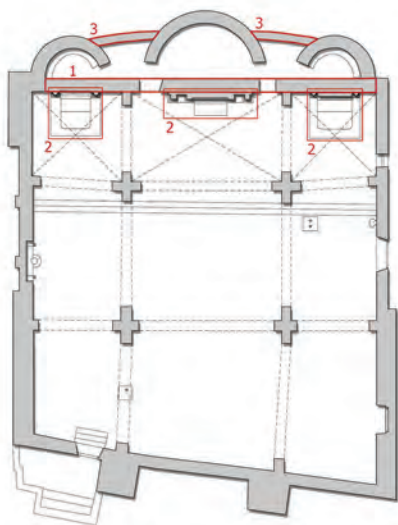


# Evoluzione storica

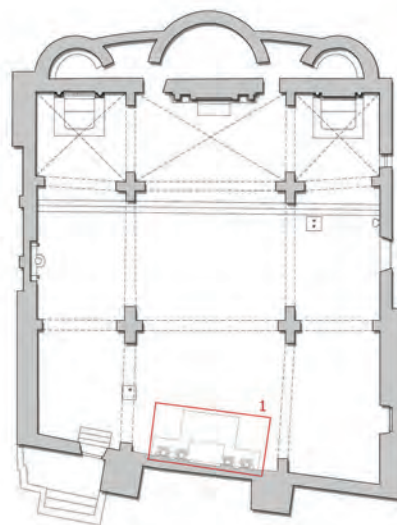
## Impianto



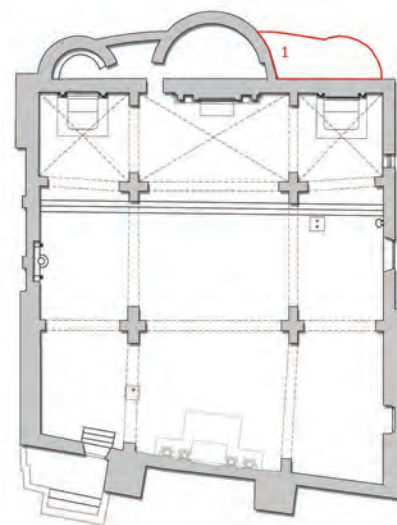
Fase 3  
XVI-XVII SECOLO



Fase 4  
XVII SECOLO

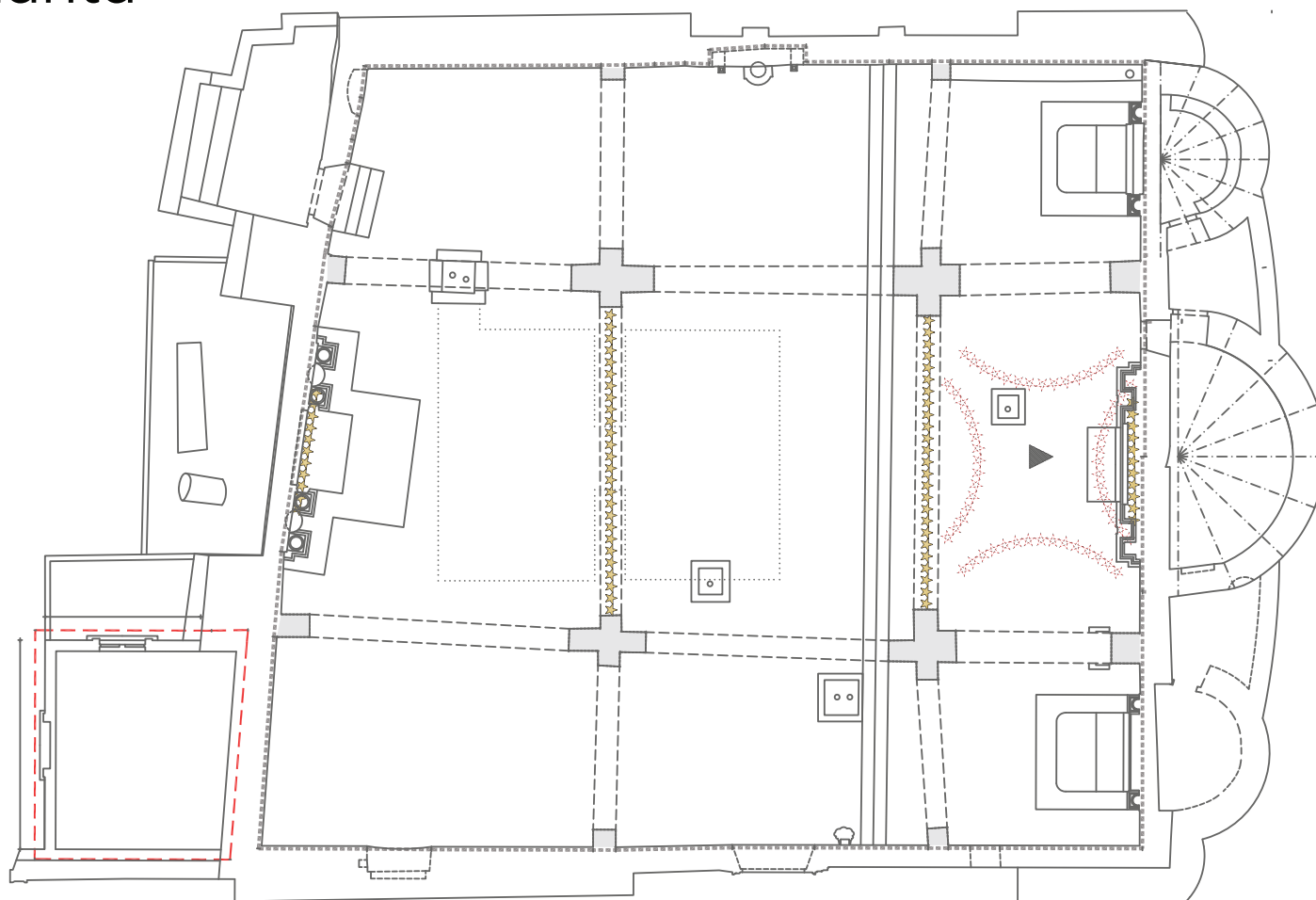


Fase 5  
XVII SECOLO



# Rilievo architettonico

## Pianta



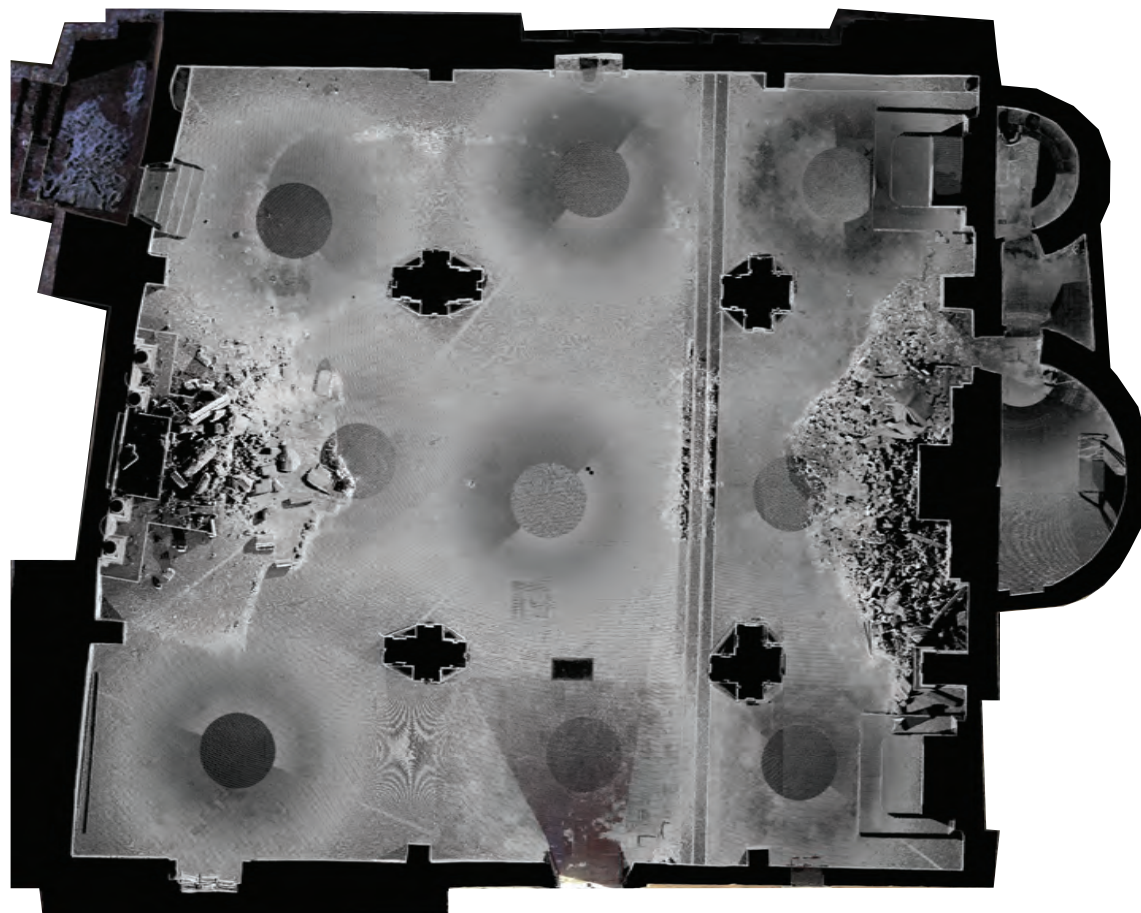
# RILIEVO ARCHITETTONICO

Laser Scanner 3D



# Rilievo architettonico

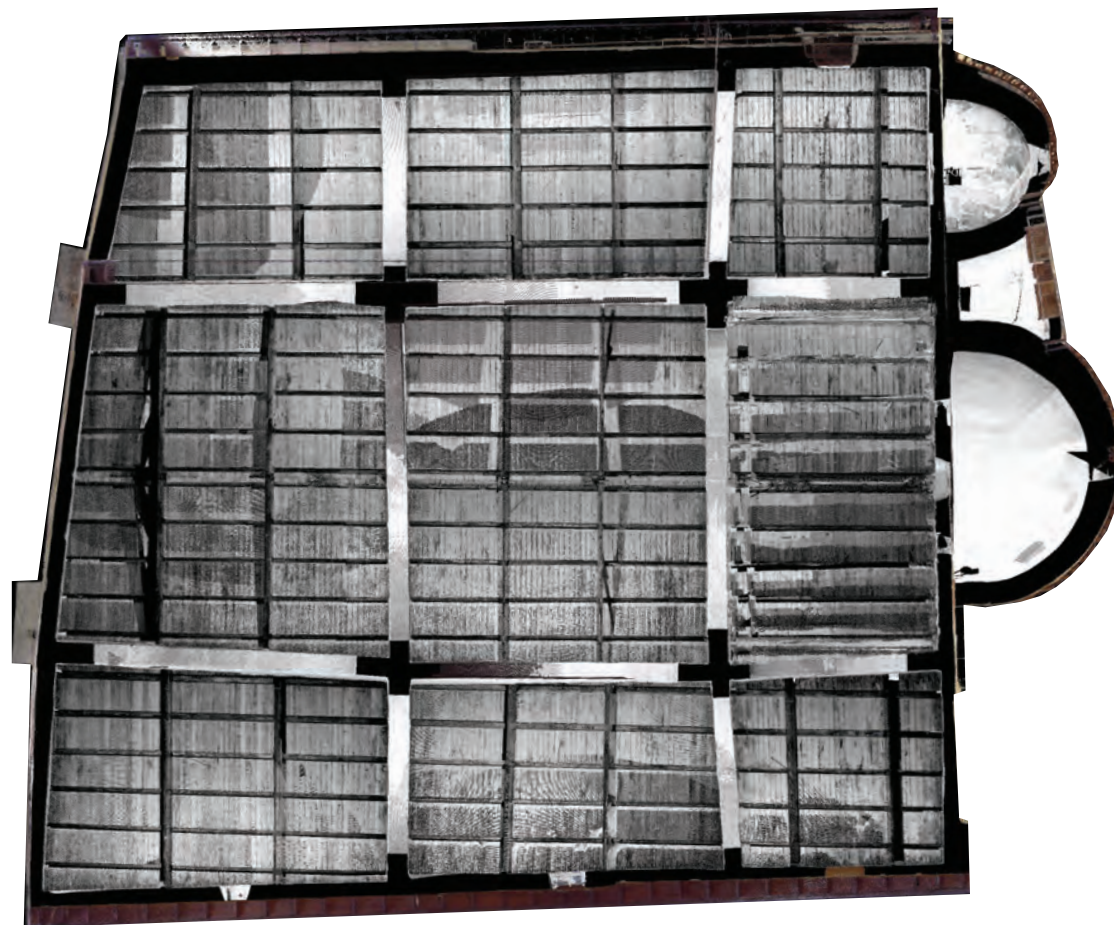
Planimetria pavimentazione





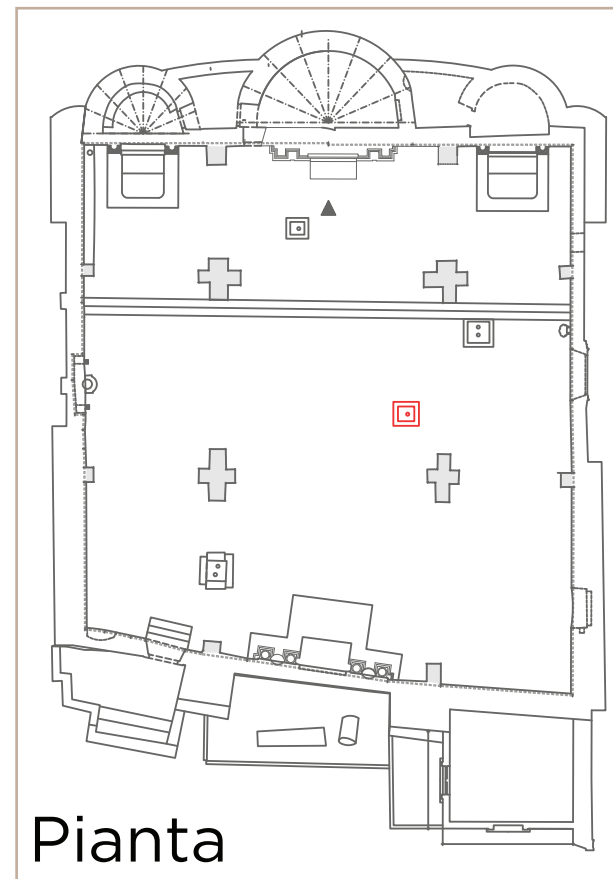
# Rilievo architettonico

Planimetria copertura



# Rilievo architettonico

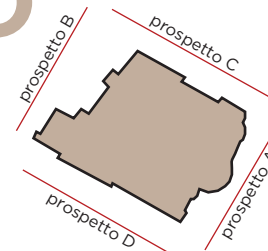
Planimetria interrato



Pianta

# Rilievo architettonico

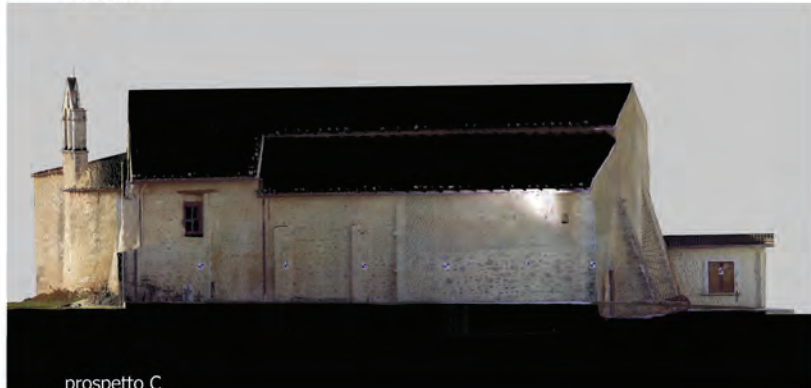
## Prospetti



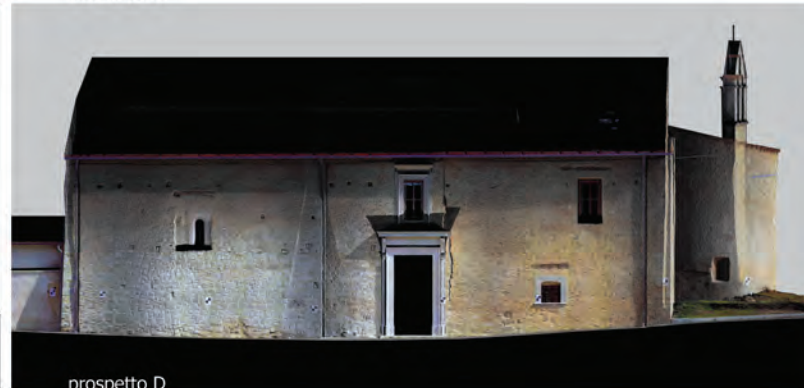
prospetto A



prospetto B



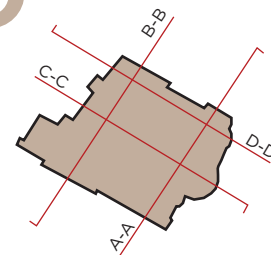
prospetto C



prospetto D

# Rilievo architettonico

## Sezioni



sezione A-A



sezione B-B



sezione C-C



sezione D-D

# Rilievo Fotografico

2012\_ Stato di fatto post-sisma



danni da traumi meccanici e crolli

# Rilievo Fotografico

Lesioni strutturali



danni da traumi meccanici

# Rilievo Fotografico

2012\_ Intervento vigili del fuoco



cerchiatura colonne \_ tiranti

# Rilievo Fotografico

Stato di fatto\_ affreschi ed opere



furto\_ danni da traumi meccanici e infiltrazioni umide



# Rilievo Fotografico

Stato di fatto\_ affreschi ed opere



danni da traumi meccanici e infiltrazioni umide

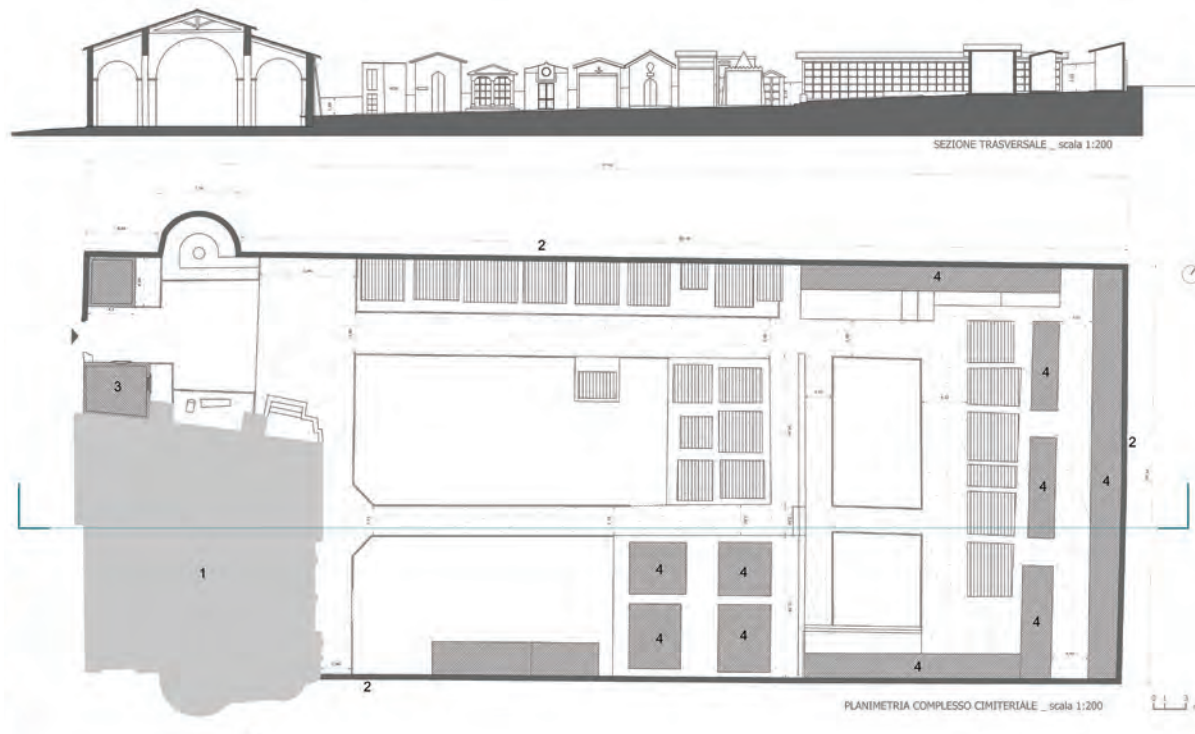
# INTERVENTI DI RISANAMENTO

## FASI:

- ripristino mura perimetrali e cappelle del complesso cimiteriale
- demolizione camera mortuaria
- opere di consolidamento strutture
- rifacimento copertura
- rifacimento interni
- restauro apparati decorativi
- rifacimento pavimentazione esterna

# Complesso cimiteriale

ripristino muro perimetrale, cappelle ed edicole pubbliche



planimetria complesso cimiteriale

# Demolizione

Camera mortuaria esterna



demolizione della camera mortuaria

# Demolizione

Camera mortuaria esterna



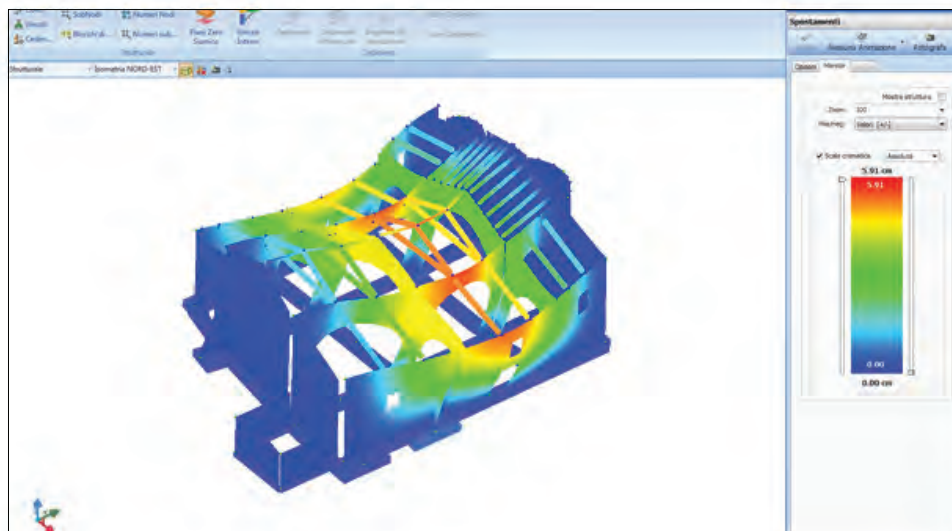
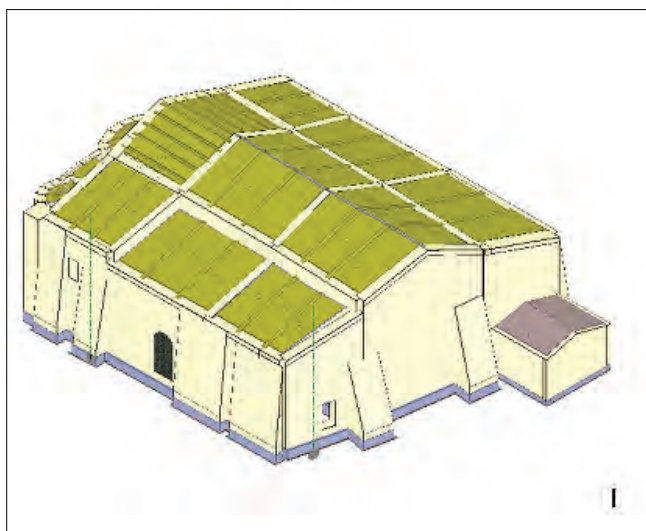
refacimento pavimentazione esterna

# Analisi della struttura

NTC 2018, all'art.§8.4.2.

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO

Calcolo ante-operam



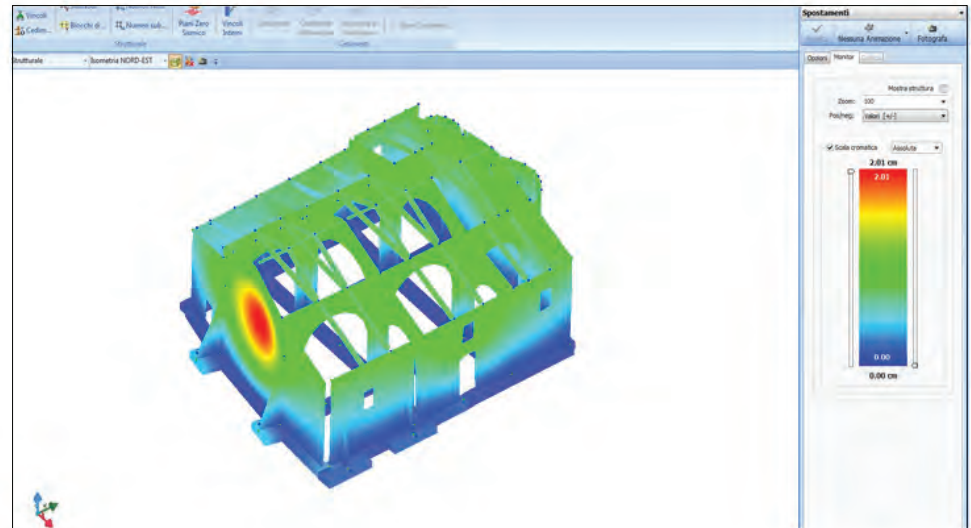
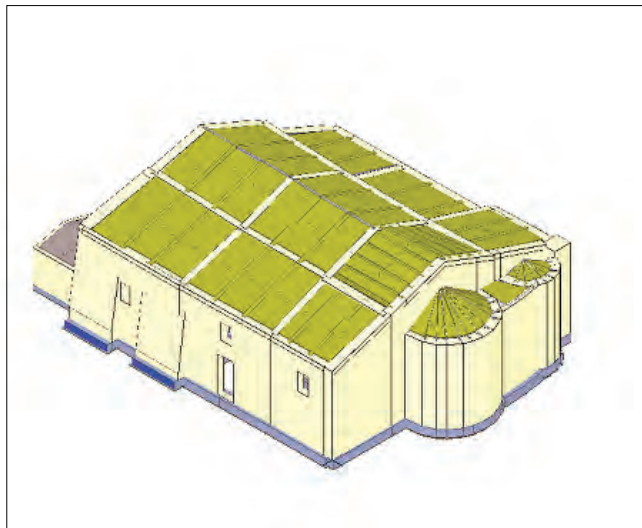
stato di fatto

# Analisi della struttura

NTC 2018, all'art. §8.4.2.

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO

Calcolo post-operam



stato di progetto

il valore ottenuto dell'incremento di  $\zeta E$  pari a 0,29 è largamente superiore a quello richiesto dalla norma, ovvero non minore di 0,1

# Consolidamento

## Murature



consolidamento delle murature perimetrali



# Consolidamento

## Murature



consolidamento delle murature perimetrali

# Consolidamento

## Murature perimetrali



con il consolidamento il valore del modulo di Young aumenta da 390 Mpa a 1420 Mpa

# Consolidamento

## Murature



perniature orizzontali



# Demolizione

## Timpano



travi principali, travetti e tavolato in legno

# Ricostruzione

## Timpano



rifacimento timpano in mattoni

# Ricostruzione

## Timpano



demolizione e rifacimento timpano in mattoni

# Consolidamento

## Timpano



consolidamento dei timpani

# Consolidamento

## Copertura



consolidamento volta a vela\_ rifacimento travi in legno



# Ricostruzione

## Copertura



posizionamento arcarecci e rifacimento capriata

# Ricostruzione

## Copertura



posizionamento controventature e strati isolamento

# Ricostruzione

## Copertura



perniature cordolo copertura e controventatura

# Ricostruzione

## Copertura



pulizia e riposizionamento coppi

# Consolidamento

## Campanile



consolidamento con tiranti e perniature

# Rifacimento

## Pavimentazione



zona presbiteriale\_pavimentazione in pietra regolare disposta a maglia quadrata

# Rifacimento

## Pavimentazione



abside maggiore\_blocchi in cotto di forma rettangolare

# Restauro

## Apparati decorativi

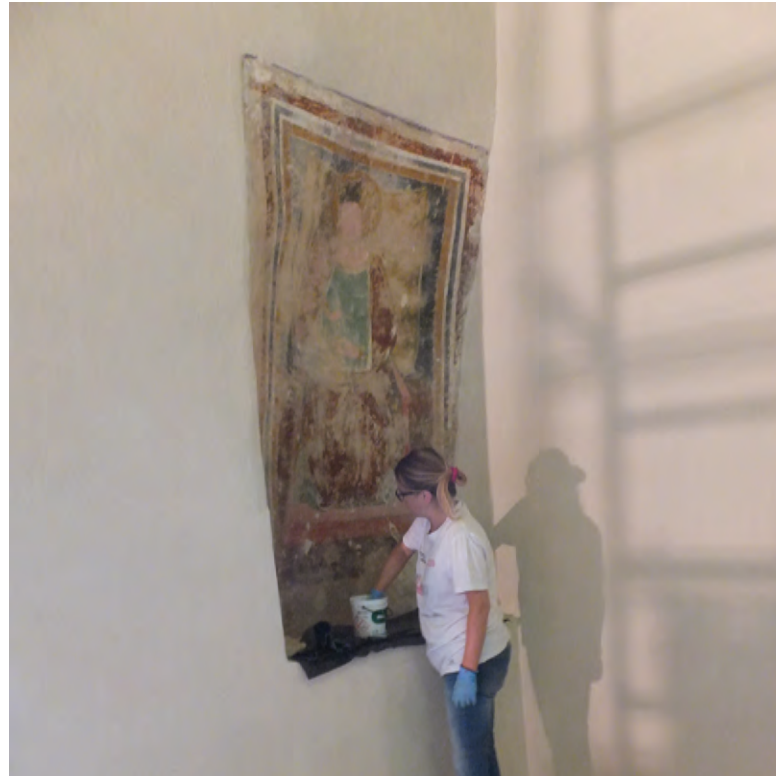


restauro edicola affrescata sec. XIV/XV\_ restauro altare transetto laterale sec.XVII



# Restauro

## Apparati decorativi



restauro estetico affresco

# Restauro

pilastri a croce



pulizia e stuccatura delle colonne

# Restauro

pilastrini a croce



ritrovamento di un disegno preparatorio su una colonna

# Restauro

setti in muratura



pulizia e stuccatura delle colonne

# Sistemazione esterno

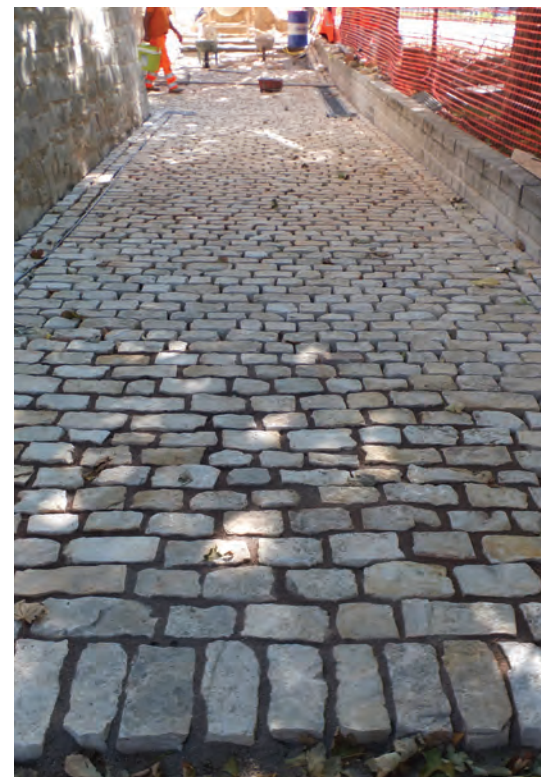
pavimentazione ingresso



posizionamento basolato esterno

# Sistemazione esterno

pavimentazione ingresso



posizionamento basolato esterno

# Sistemazione esterno

pavimentazione complesso cimiteriale



posizionamento pavimentazione esterna

# La chiesa oggi

Esterno



ingresso chiesa



# La chiesa oggi

Esterno



complesso cimiteriale

# La chiesa oggi

Interno



altare transetto laterale sinistro

# La chiesa oggi

Interno



altare transetto laterale destro\_altare controfacciata

# La chiesa oggi

## Interno



dettaglio altare controfacciata con firma dell'autore " Filippo Ferrari di Guardagrele, 1888" \_affresco in nicchia semicircolare

# Le maestranze



Personale e titolare della ditta costruttrice, progettista e direttore dei lavori, collaudatrice e restauratrice

## Gli enti



Comune di Navelli



## Imprese esecutrici



Responsabili del cantiere

Geom. Luca Marchionne  
Arch. Alessandro Sabatini



Responsabile dei restauri

Berta Giannantonio

## Progettazione e direzione lavori



Progettista e direttore dei lavori  
Collaboratori

Architettura e restauro  
Urbanistica e Architettura  
Strutture

Architettura e comunicazione  
Fotografia

Ing. Rocco Di Ciero

Arch. Giovanni Guarente  
Arch. Andrea Zara  
Ing. Feliceantonio Cacciavillani  
Arch. Vittoria Marinucci  
Piero Cipollone

# INAUGURAZIONE

venerdì 1

Novembre 2019

CHIESA DI SANTA  
MARIA IN CERULIS  
NAVELLI (AQ)



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo



Comune di Navelli



**almacis**  
SOLVING GENERATION

**Berta Giacomantonio**  
restauro e conservazione  
opere d'arte

**eur&sis**  
STUDIO  
Ingegneria - Architettura - Urbanistica

# L'inaugurazione

Venerdi 1 Novembre 2019



convegno nella sede municipale di Navelli



# L'inaugurazione

Venerdi 1 Novembre 2019



Santa Messa celebrata da S.E. Mons. Orlando Antonini Nunzio Apostolico ed inaugurazione della croce nel complesso cimiteriale