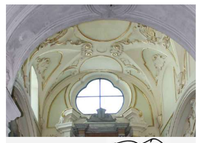
ABACO DELLE VOLTE

Volta a botte lunettata

Questo elemento architettonico è presente nella cappella fondale posta alla sx dell'area presbiteriale. La parte intradossale della volta è ricca di decorazioni a stucco; la parte estradossale, ricadente nella zona di sottotetto, è priva di pavimento, mostrando a vista la soletta di irrigidimento in cls.



Volta a botte

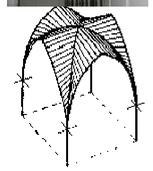
Questo elemento architettonico è presente sia nella zona del coro, che nella cappella fondale posta alla dx dell'area presbiteriale.
La volta a botte dell'area del coro, subito alle spalle dell'altare maggiore, è particolarmente ricca di decorazioni a stucco ed impreziosita da dipinti incastonati nelle ogive a stucco presenti lungo la direttrice della stessa.
La parte intradossale della volta della cappella laterale, dedicata a S. Maria Assunta, ha delle decorazioni a stucco più neoclassiche. La parte estradossale di entrambe le volte mostra gli interventi di consolidamento eseguiti nel periodo post sisma.

Volta a crociera

Questo elemento architettonico è presente in tutte le cappelle laterali, sia sul lato dx che su quello sx.
La parte intradossale della volta è decorata con elementi a stucco; gli elementi decorativi sono similari in tutte le volte, ad eccezione della volta dello scalone di accesso alla cripta, che ha una composizione spaziale maggiormente ricca nelle decorazioni sia degli orizzontamenti che delle parti in elevazione. Le volte, in muratura, sono state oggetto di consolidamento mediante iniezioni armate, come evidente dalla documentazione fotografica del cantiere.

Volta a ogiva

Questo elemento architettonico è presente nella cripta.
Qui sette colonne in pietra sostengono archi a sesto acuto realizzati in muratura e decorati a stucco. Gli archi concorrono a delimitare le dodici volte a ogiva che coprono gran parte della cripta.
L'intradosso delle volte è decorato con cornici a stucco dalle linee semplici. Non si ha riscontro sull'esecuzione o meno di interventi di consolidamento nel post sisma.

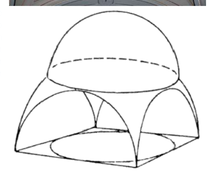


Volta a schifo

Questo elemento architettonico è presente nelle cappelle laterali al transetto ed a copertura delle due navate laterali.
Alcune delle volte sono in muratura, mentre altre, come quelle delle navate laterali, sono in pernervometal.
All'intradosso sono tutte decorate a stucco; quelle in muratura conservano la ricchezza delle decorazioni a stucco originali.

Volta a cupola

Questo elemento architettonico è posta a copertura del presbiterio. La calotta interna della cupola è decorata a stucco e presenta un foro centrale in cui è collocato un lucernario in vetri istoriati.
La parte in muratura presenta alcuni dissesti statici, pertanto necessita di intervento di consolidamento e miglioramento sismico.
Altra cupola semisferica che troviamo nel manufatto edilizio oggetto di indagine è quella in conci di pietra squadrati posta a copertura della torre campanaria inglobata nella facciata della costruzione.



TIPOLOGIA STRUTTURALE DELL'EDIFICIO

Pareti in pietrame
- ciottoli
- pietra squadrata
- a sacco
- a spacco con blocchi squadrati
- a spacco con buona tessitura

Pareti in muratura mista
- pietra e laterizio
- pietra e cls
- laterizio e cls

Pareti in laterizio
- Pieno
- Tramezzi
- Semipieno
- Forato

Pareti in blocchi cls
- Pieno
- Forato

Pilastri/Colonne
- Pietra
- Laterizio pieno
- Cls
- Legno

Scale
- Legno
- Ferro
- Pietra
- c.a.

Travi
- Legno
- Ferro
- c.a.

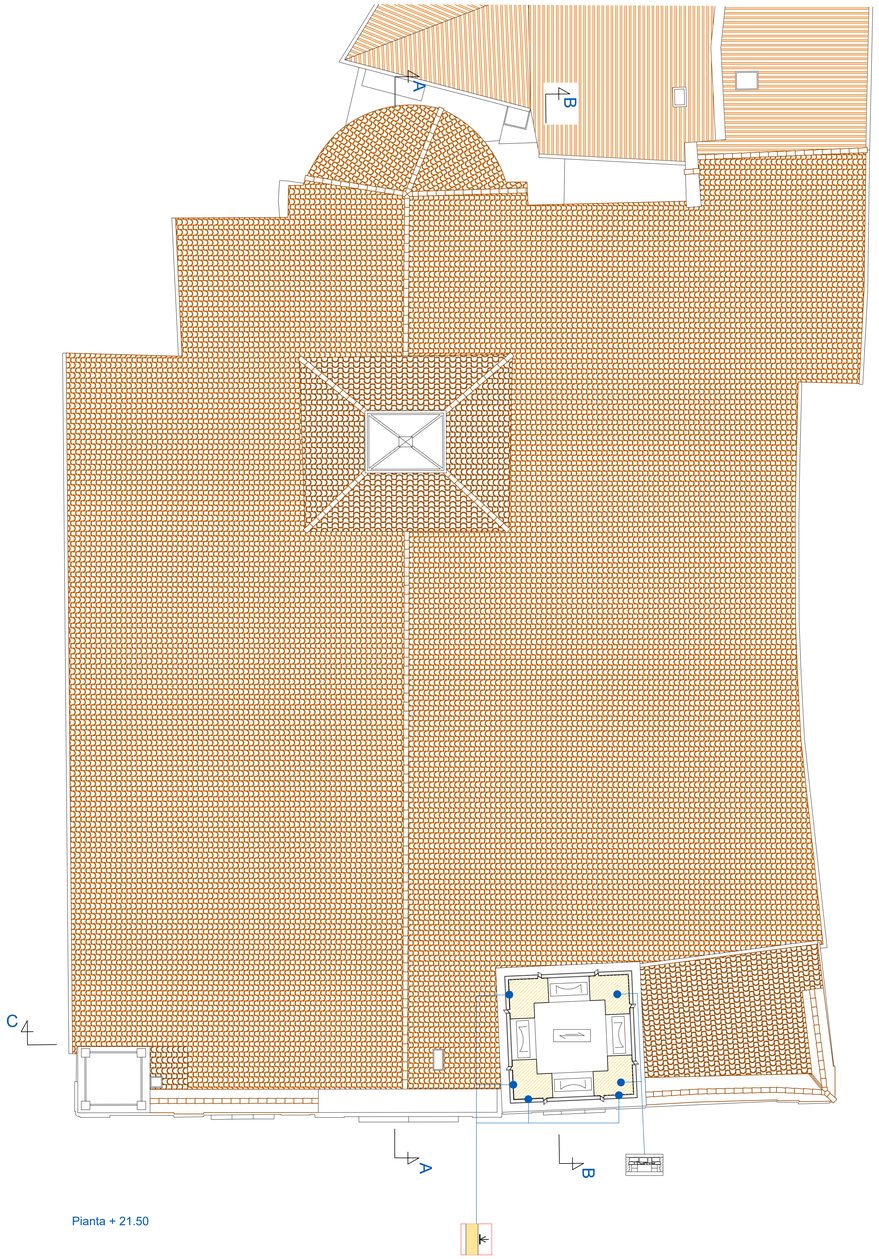
Orizzontamenti: SOLAI e COPERTURE
- Legno
- Laterizio e c.a.
- c.a.
- Acciaio
- Acciaio e later.
- Volta in later.
- Volta in pietra
- Volta in c.a.
- Volta in Pernervometal

Architravi
- Pietra
- Later. armato
- c.a.
- Legno
- Volta in pietra
- Volta in later.
- Volta in c.l.s.
- Volta in Pernervometal

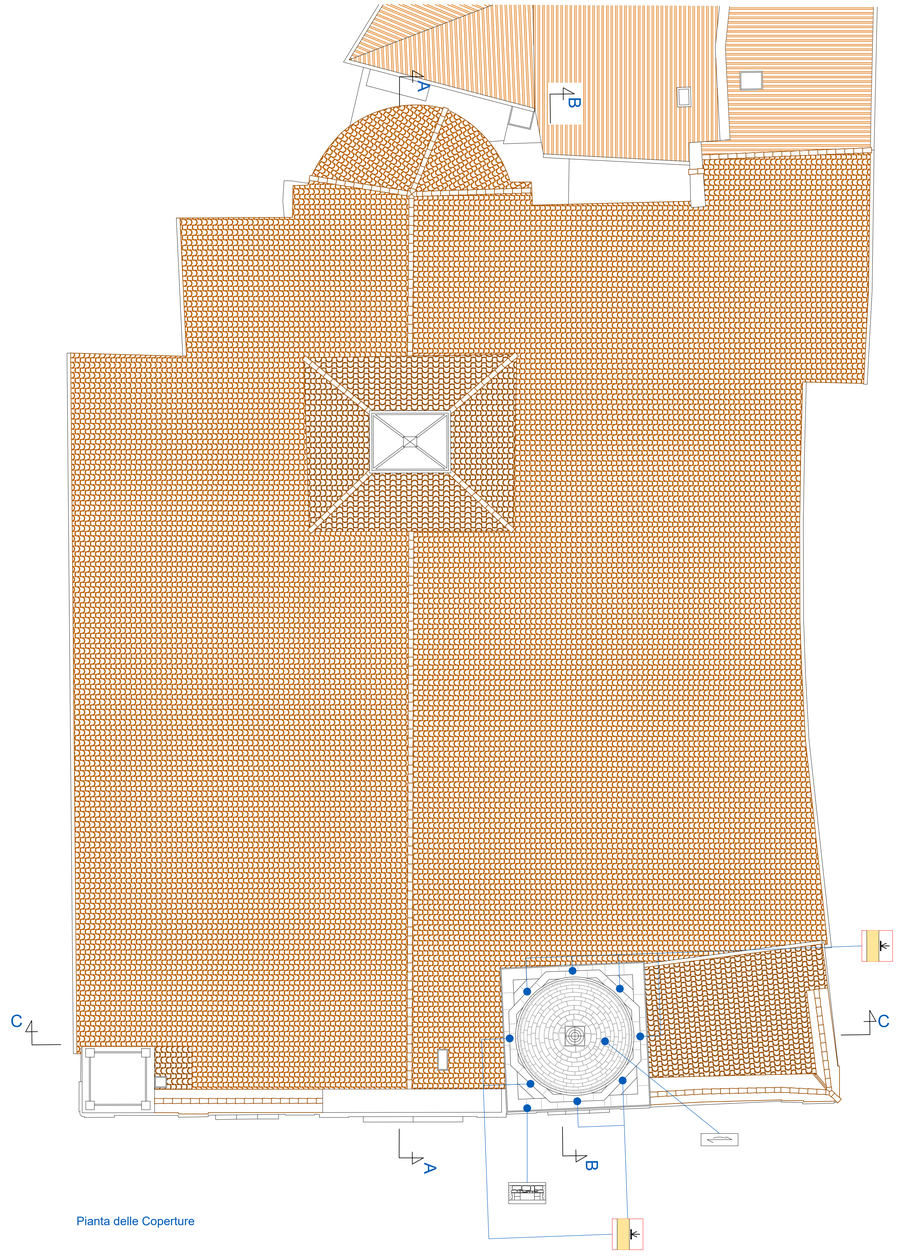
CONSOLIDAMENTI ESEGUITI

Murature
- Ancoraggio cantonale con perfori armati
- Ancoraggio a martello con perfori armati
- Iniezioni cementizie
- Intonaco armato su due facce
- Intonaco armato su una faccia

Orizzontamenti
- Tiranti / Trefoli
- Irrigidimento con soletta in cls



Pianta + 21.50



Pianta delle Coperture

ARCIDIOCESI DI S. ANGELO DEI L. - CONZA - NUSCO - BISACCIA

MINISTERO DELLA CULTURA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DIRIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETIVITÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 - CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE, INVESTIMENTO 2.4: "SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, RESTAURO DEL PATRIMONIO CULTURALE DEL FEC E SITI DI RICOVERO PER LE OPERE D'ARTE (RECOVERY ART)" - LINEA D'AZIONE N. 1 SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, TORRI E CAMPANILI

INTERVENTI DI SICUREZZA SISMICA DELLA CHIESA CONCATTEDRALE DI S. AMATO - NUSCO (Av)

CUP: F76J22000040006 CIG: A017E74D0C

COMUNE DI NUSCO
Provincia di Avellino

NOVEMBRE 2024

ELABORATI:
RILIEVO MATERICO
PIANTA quota +21.50
PIANTA DELLE COPERTURE
ABACO DELLE VOLTE

T.03/c
scala 1:100

COMMITTENTE:
ARCIDIOCESI DI SANT'ANGELO DEI LOMBARDI - CONZA - NUSCO - BISACCIA

IL RUP:
Luigi D'Angelis - geometra

RTP:
Rocco Di Conza - architetto
Costructura Consulting Soc. Coop. srl

ROCCO DI CONZA ARCHITETTO N° 1198

VISTI E APPROVATI DAI