

La Chiesa di San Giuseppe dei Falegnami a Roma: applicazione del protocollo LEED Historic Building

Ing. Alessandro Bozzetti

Studio Croci e Associati – Vice Presidente Assorestauro

**Sostenibilità ambientale e uso delle risorse
nell'intervento sugli edifici storici**

19 Settembre 2019

RemTech Expo 2019 (18, 19, 20 Settembre) FerraraFiere

www.remtechexpo.com

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA

30-08-2018 14:59:22



Aula



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALLEGNAME

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA



01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA

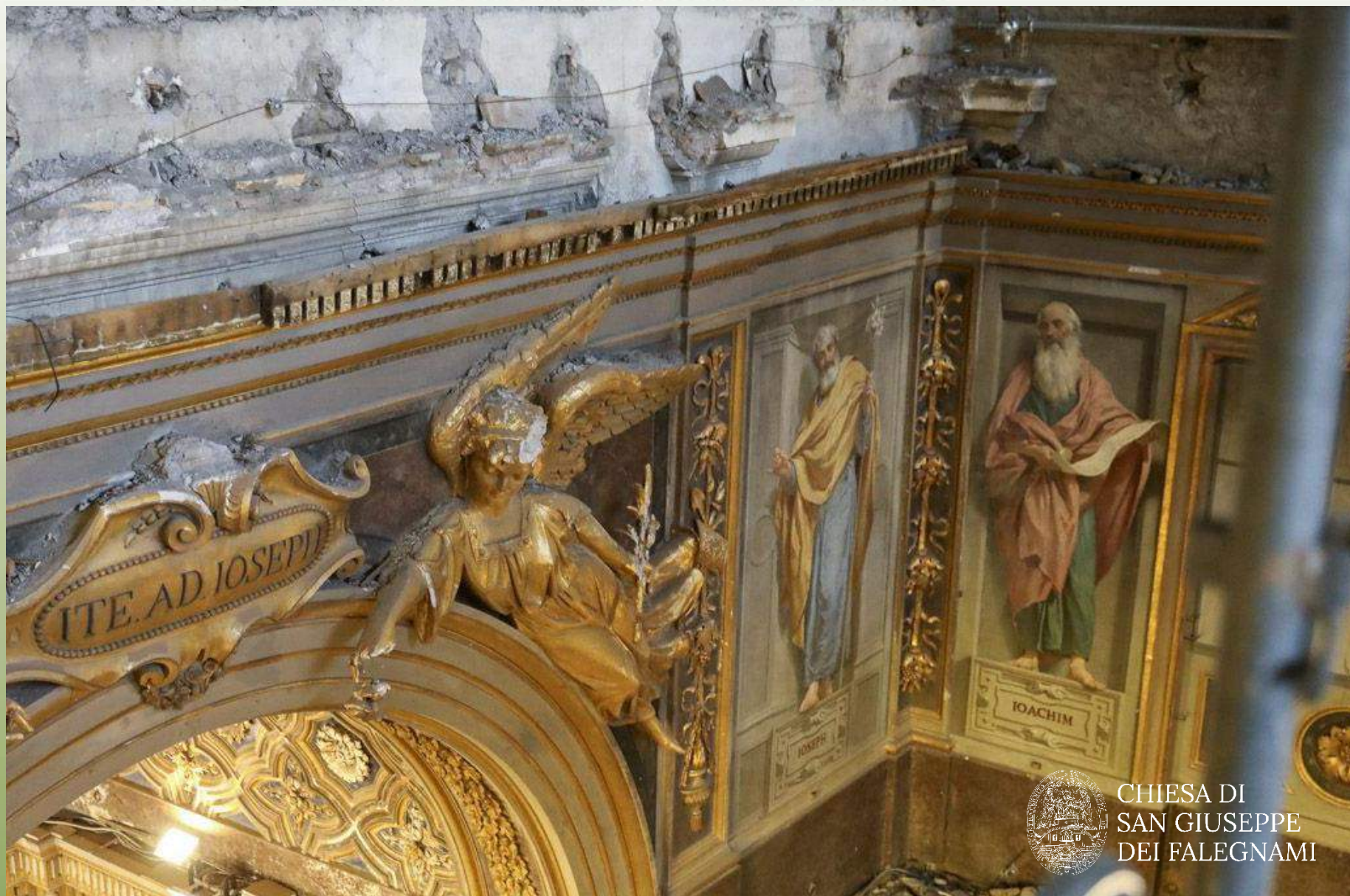


CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA

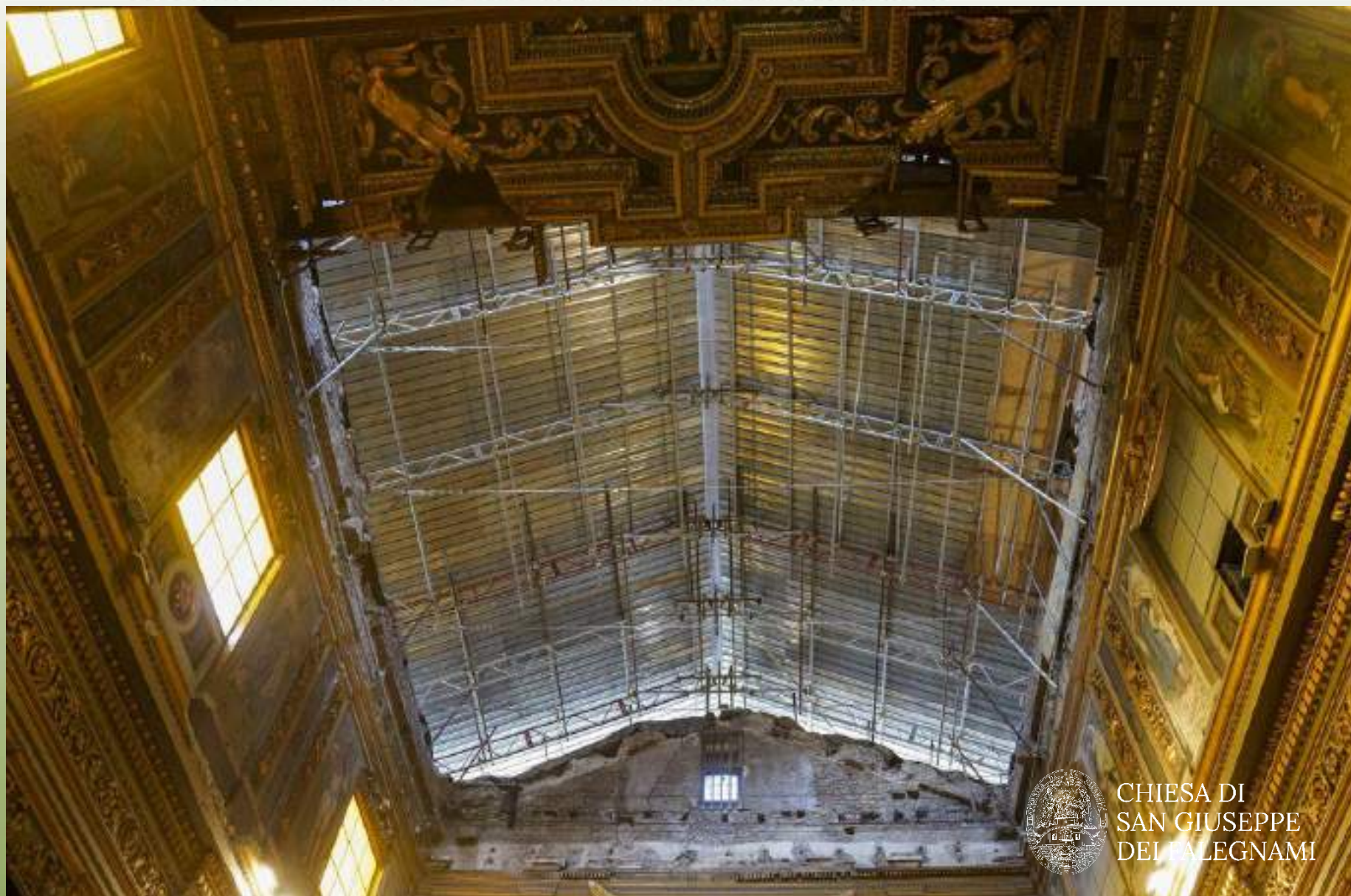


CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

01

30.08.2018 - 17.09.2018

COLLASSO DELLA COPERTURA E MESSA IN SICUREZZA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI



02

05.11.2018 - 10.11.2018

CATALOGAZIONE DEI MATERIALI



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI



03

12.11.2018

RECUPERO DEL CASSETTONATO



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

03

12.11.2018 - 17.11.2018

RECUPERO DEL CASSETTONATO



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

03

12.11.2018 - 17.11.2018

RECUPERO DEL CASSETTONATO



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

04

06.12.2018

PULIZIA DELL'AULA



04

06.12.2018

PULIZIA DELL'AULA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

04

06.12.2018

PULIZIA DELL'AULA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

04

06.12.2018

PULIZIA DELL'AULA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

04

06.12.2018

PULIZIA DELL'AULA



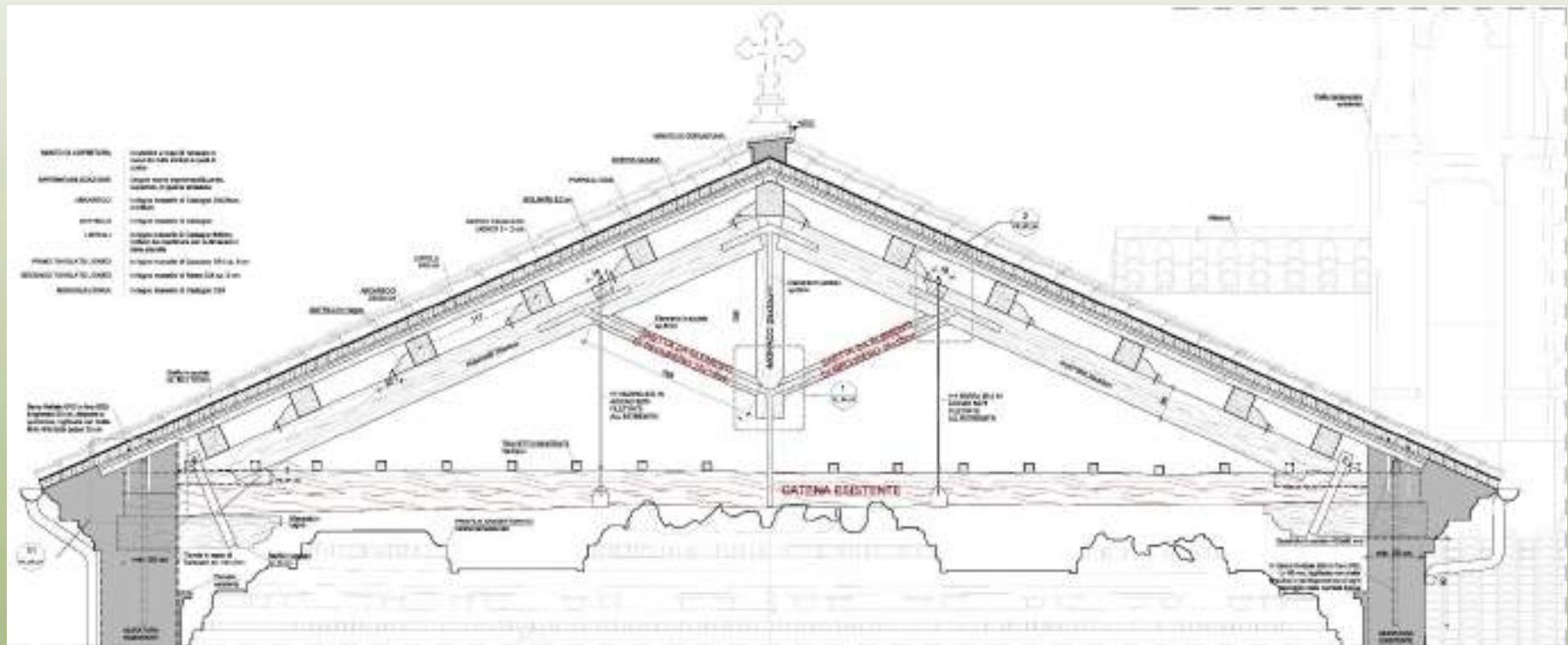
CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

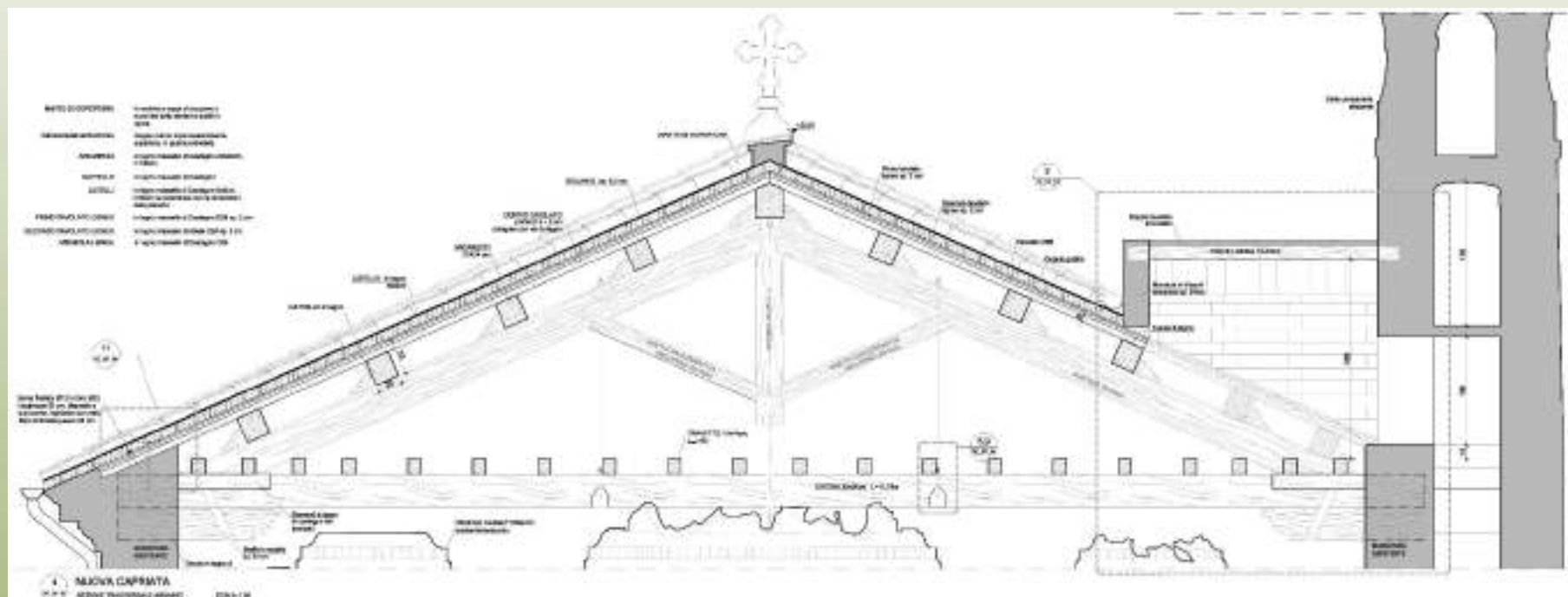






CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI





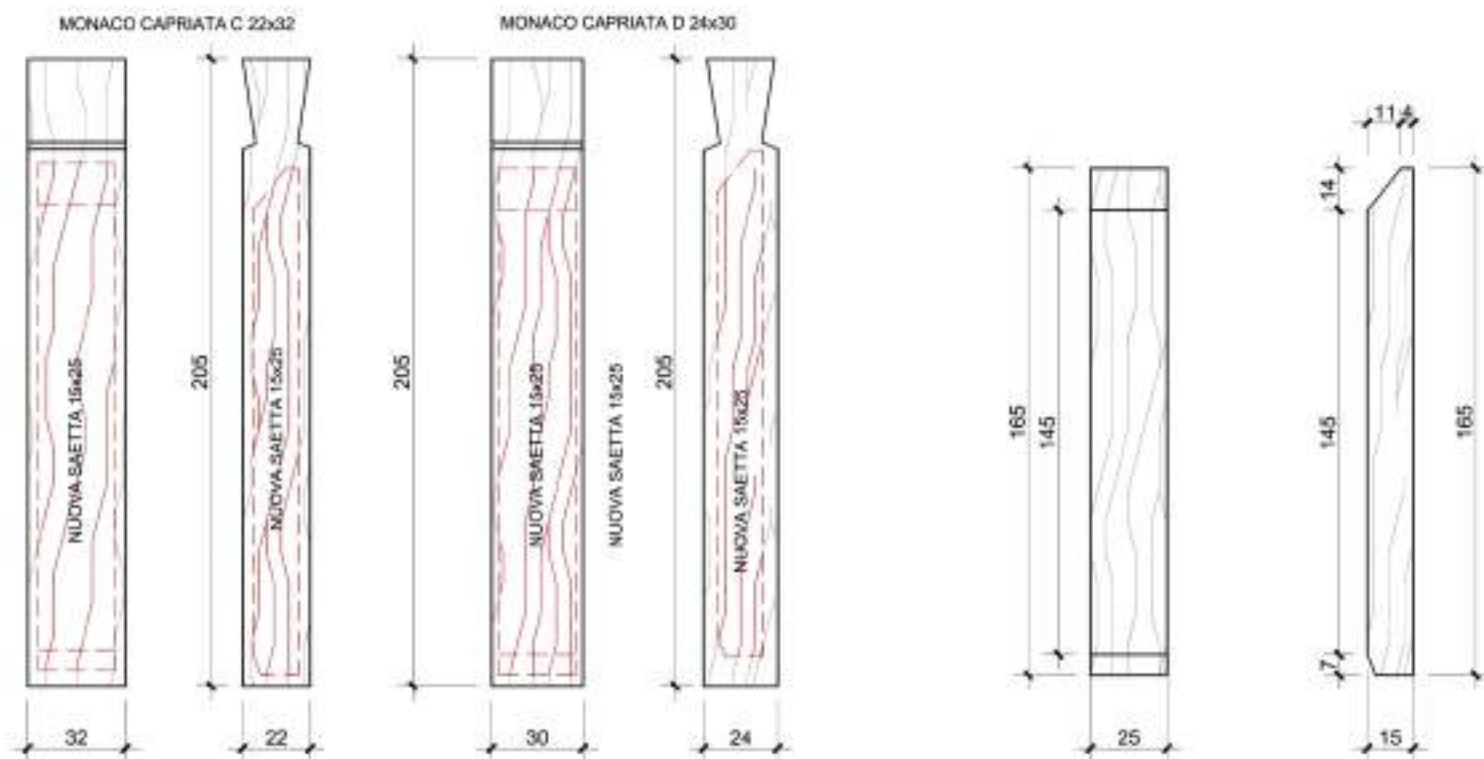


PUNTONE SUD CAPRIATA C B=20-25 cm H=25x29



PUNTONE SUD CAPRIATA D B=25 cm







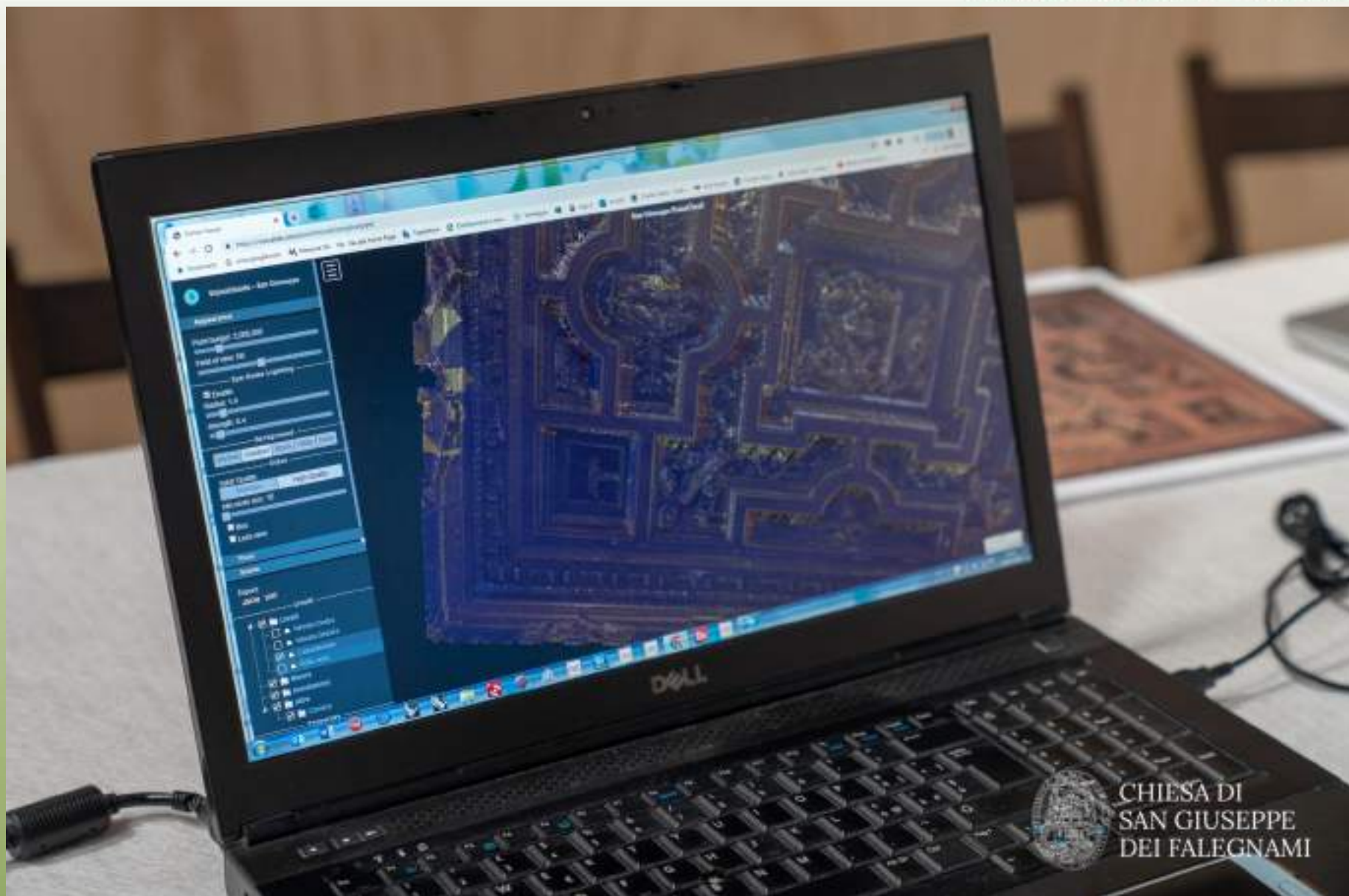


CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI



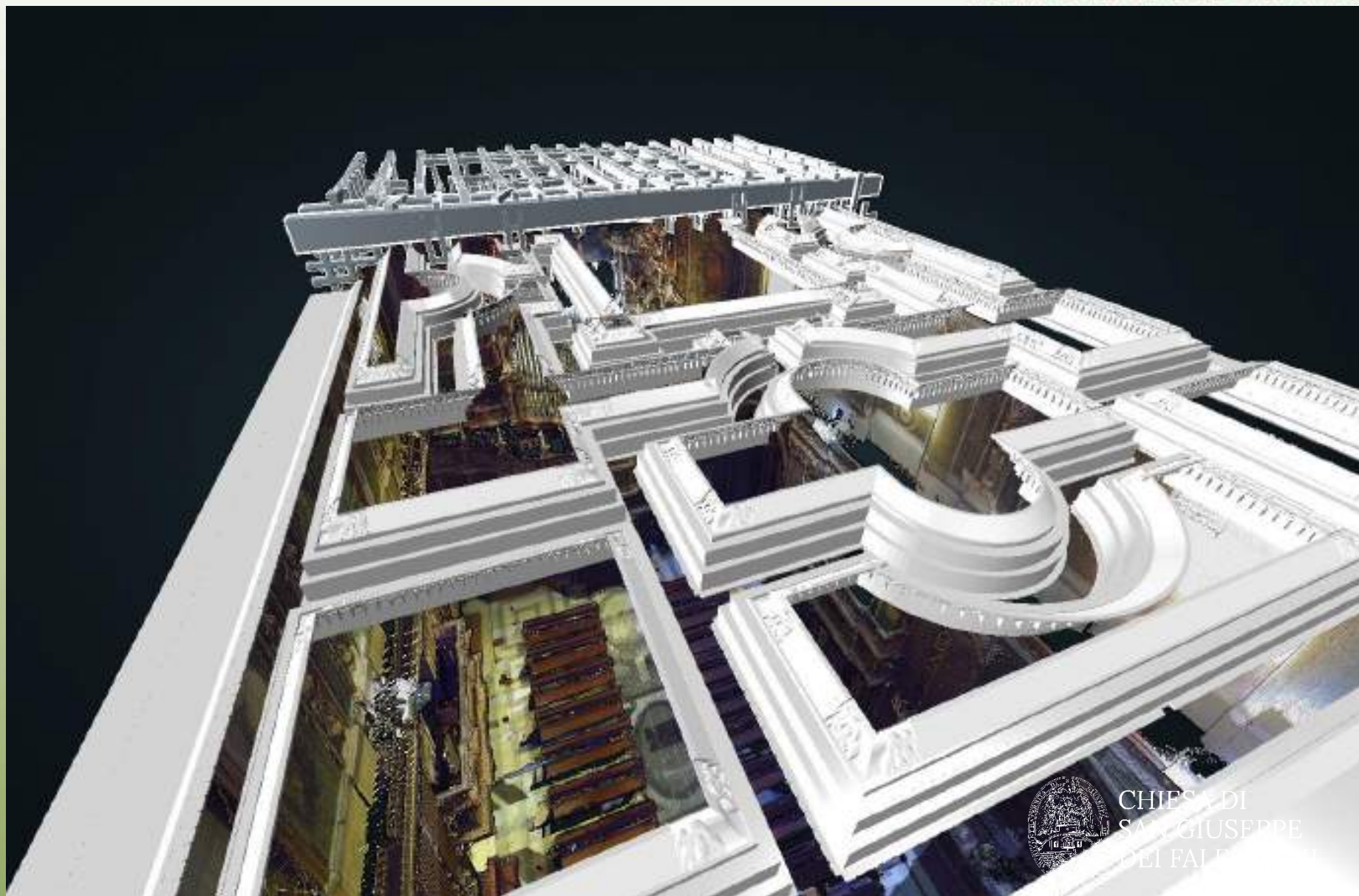
CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI







CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGGIARI





CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI







CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI





CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

07

28.08.2019

FINITURA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI

07

28.08.2019

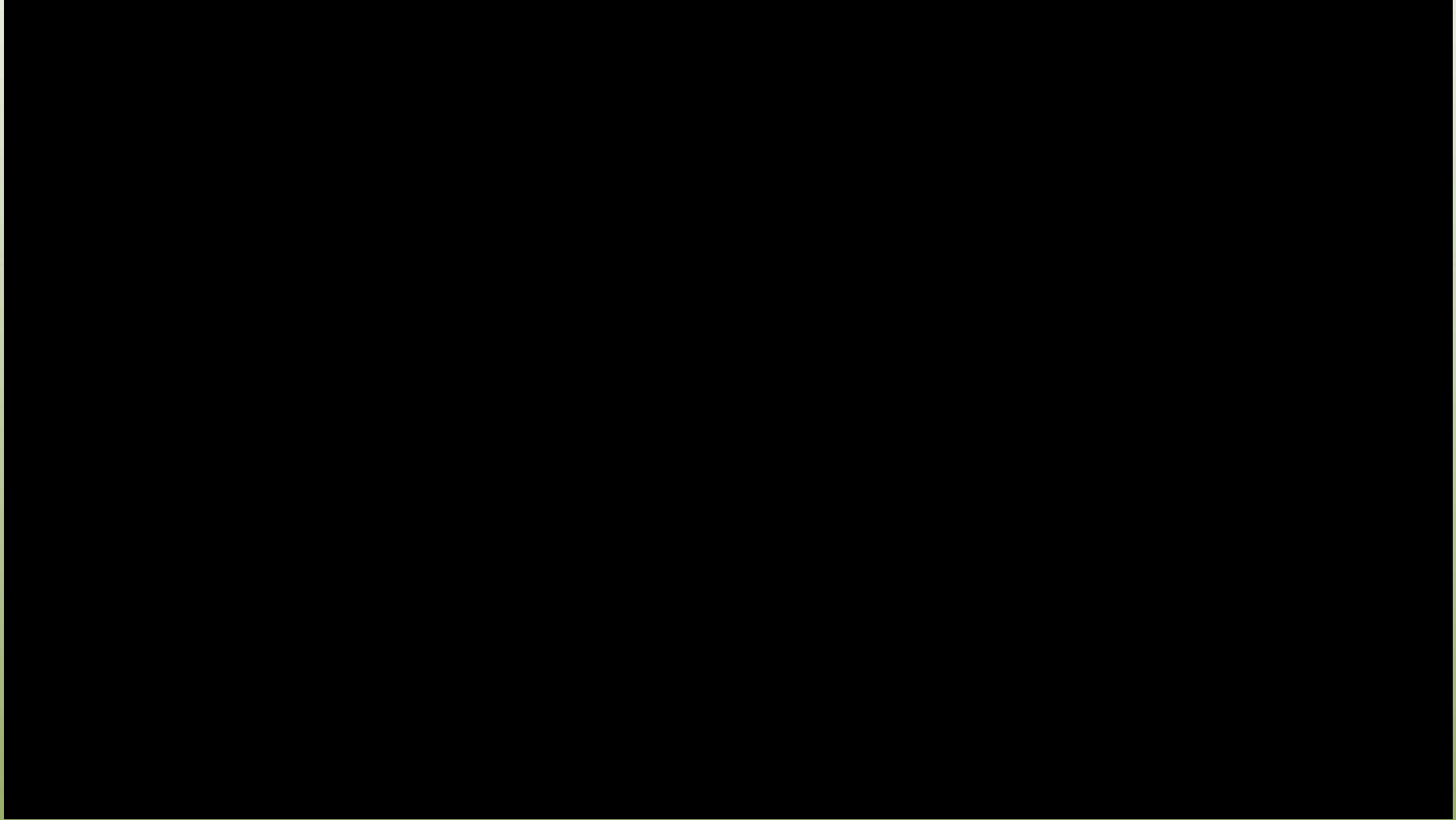
FINITURA



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI







IL PROTOCOLLO GBC HISTORIC BUILDING®

Il sistema di certificazione GBC Historic Building è un metodo di valutazione del livello di sostenibilità negli interventi di riqualificazione e restauro che nasce dall'esperienza italiana sul restauro storico e conservativo, unita alle competenze dei protocolli internazionali LEED.

Si tratta di uno standard innovativo nel quale convivono le esigenze di recupero di quella parte più pregevole e storica del parco edilizio nazionale con le indicazioni degli obiettivi europei di riduzione degli impatti ambientale e riqualificazione energetica dell'esistente.

Il sistema di valutazione GBC HB verifica la sostenibilità negli interventi nel loro ciclo complessivo dalla fase di progettazione, alla fase di costruzione per arrivare alla valutazione sulle gestioni efficienti dell'immobile.

GBC HISTORIC BUILDING



Manuale GBC HISTORIC BUILDING®

Per il restauro e la riqualificazione sostenibile degli edifici storici

Edizione 2015



La chiesa di San Giuseppe dei Falegnami a Roma è il primo edificio di culto registrato ai fini della certificazione secondo il protocollo GBC Historic Building®.

Il sistema di valutazione è organizzato nelle seguenti categorie ambientali:



Valenza
Storica



Materiali e
Risorse



Sostenibilità
del Sito



Qualità Ambientale
Interna



Gestione
delle Acque



Innovazione nella
Progettazione



Energia e
Atmosfera



Priorità
Regionale



STRATEGIE DI PROGETTO

MATERIALI RIUTILIZZATI IN SITO

Sono stati individuati alcuni materiali che sono stati reimpiegati nel progetto. Questo permette di ridurre la richiesta di materie prime e la produzione di rifiuti, riducendo l'inquinamento dovuto da questi aspetti.

GESTIONE RIFIUTI

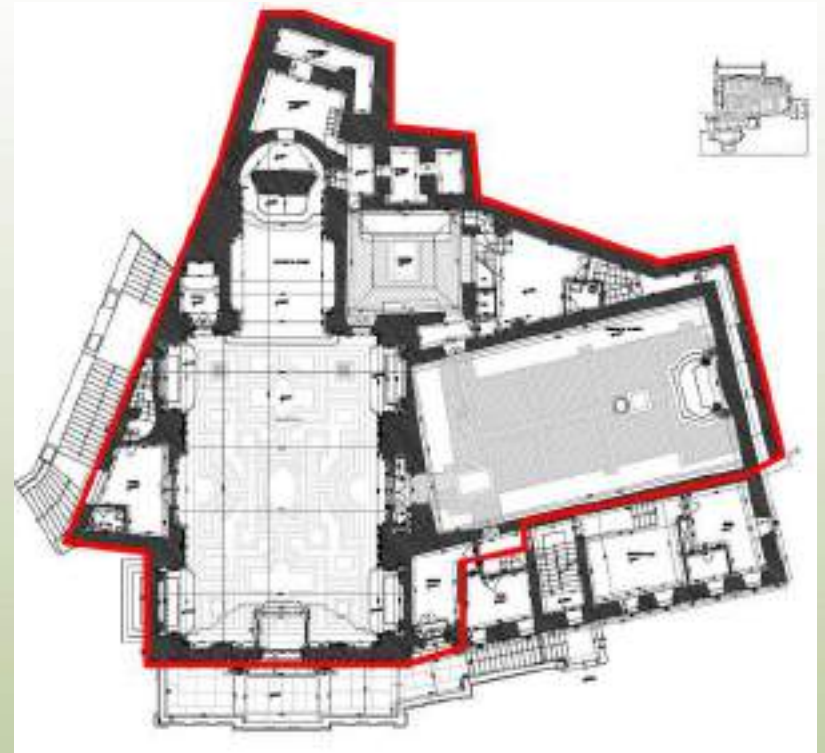
I rifiuti vengono trasportati e, successivamente, riciclati in appositi centri di raccolta. Questo aspetto è importante per garantire una raccolta di rifiuti che minimizzi il conferimento di rifiuti in discariche o inceneritori.

PIANO DI GESTIONE DELLA QUALITA' DELL'ARIA INDOOR

Viene implementato un piano per ridurre i problemi di qualità dell'aria interna derivanti dai processi di restauro e riqualificazione con il fine di garantire la conservazione dell'edificio e il comfort degli addetti ai lavori e degli occupanti.

TRASPORTI ALTERNATIVI

Il sito è caratterizzato dalla vicinanza a molte fermate di mezzi di trasporto pubblico. Questo permette di ridurre l'impatto ambientale generato dal traffico.



VALENZA STORICA

Sono state effettuate analisi e indagini per raggiungere una migliore conoscenza dell'edificio. Questo permette di orientare le scelte progettuali in modo da poter garantire un migliore comfort.

REVERSIBILITA' DELL'INTERVENTO

Le parti decorative di nuova costruzione saranno integrate con l'edificio, non danneggiando in alcun modo le parti esistenti. E' stato creato un modello BIM per individuare quali parti sono esistenti e quali di nuova costruzioni.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Alessandro Bozzetti

Studio Croci e Associati
Vice Presedente Assorerstauro

Tel. 06 5746335

E-mail a.bozzetti@studiocroci.it



CHIESA DI
SAN GIUSEPPE
DEI FALEGNAMI