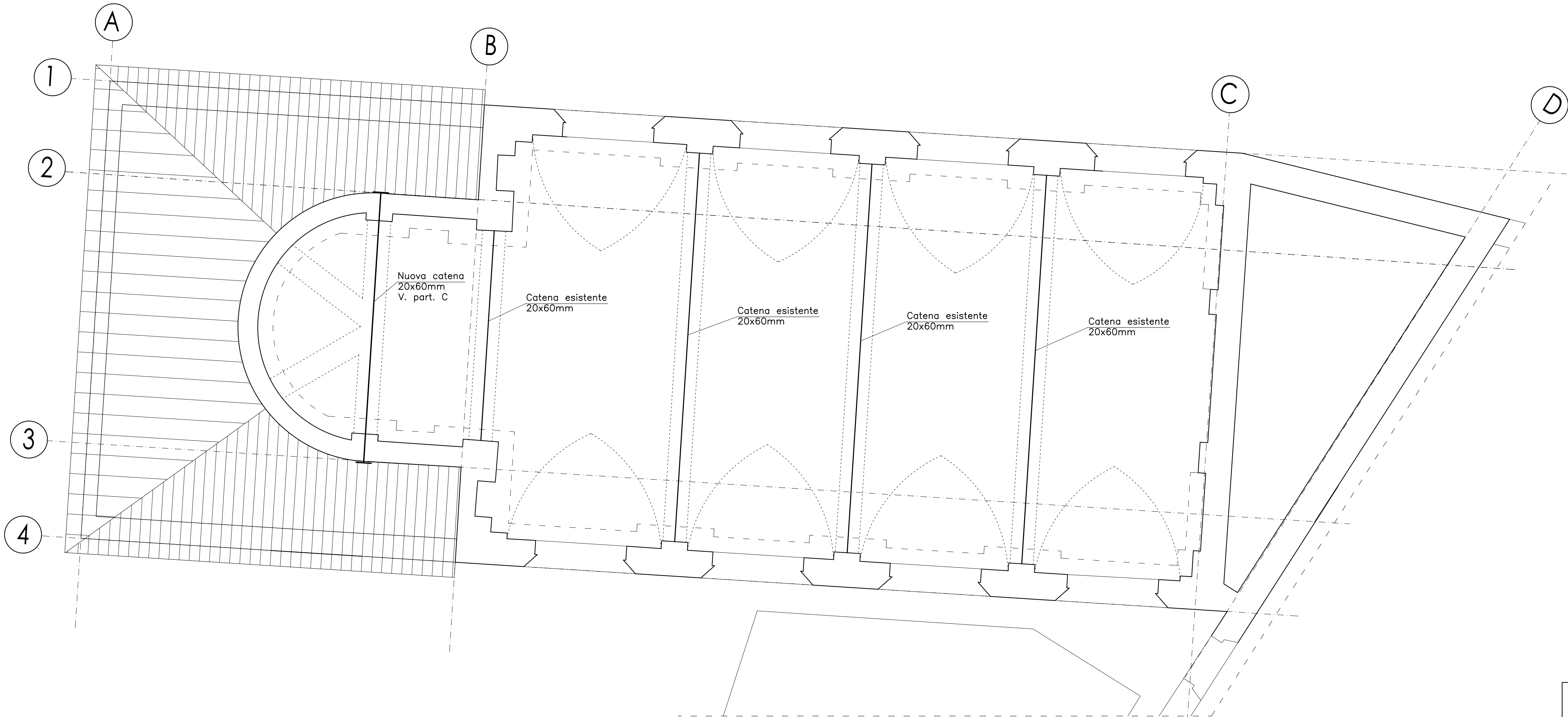




## MATERIALI E SPECIFICHE

### ACCIAIO DA CARPENTERIA

Acciaio tipo S 275 J0 controllato e saldabile

### SPINOTTI (pioli di acciaio)

acciaio S275 J0  
lisci, tagliati, non tranciati, smussati in punta con mola  
inseriti a secco in foro calibrato e saldati alla piastra

### BULLONATURE E BARRE FILETTATE (zincate a caldo)

Bulloni CLASSE 8.8  
Dadi CLASSE 8

### CHIODI E VITI

Chiodi Ø 4 mm in acciaio armonico oppure Chiodi tipo Anker LBA Ø 4 mm L=40 mm  
Viti V02 Ø9 L=400mm per collegamento tra pannelli X-LAM sp.22mm  
Viti tipo Anker LBS Ø 6 mm per diaframma sismico  
Viti tipo Rothoblaas HBS Ø 6 mm per giunti orditure lignee

### SALDATURE

Spessore minimo Elettrodo base E44-4B per acciaio S275

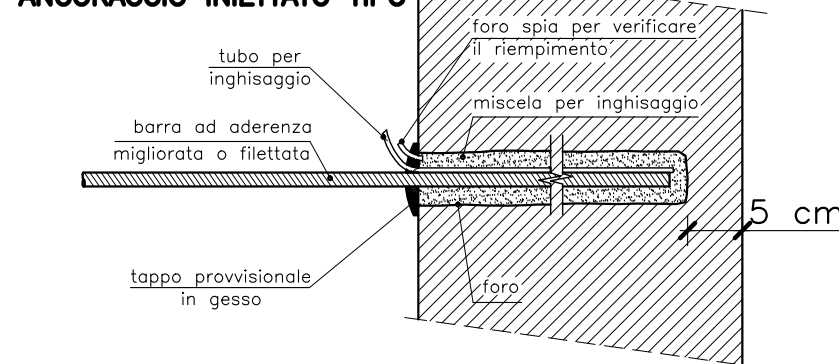
N.B. Quando in prossimità di elementi in legno le saldature in opera dovranno essere eseguite dopo aver protetto gli elementi in legno con lamiere e coperte ignifughe per evitare la dispersione delle scorie incandescenti

### INGHISAGGI PER ANCORAGGI

Resina tipo Hilti HIT-RE 500 V3

N.B. Concordare con la D.L. le modalità di esecuzione dei fori e degli inghisaggi e di messa in opera degli ancoraggi di acciaio.

### ANCORAGGIO INIETTATO TIPO



### LEGNO PER ELEMENTI STRUTTURALI

CLASSIFICATO (secondo CNR DT R1/2018, NTC AGG. 17/01/2018)

specie CONIFERA classe di resistenza C24 (f<sub>m,k</sub> =24MPa, E<sub>0,05</sub> =7400MPa)

Classe di servizio 2: Umidità del legno in equilibrio con l'ambiente a una temperatura di 20°C, e umidità dell'aria circostante <65% (spazi interni riscaldati)

### PANNELLI STRUTTURALI IN LEGNO

Pannelli lignei in multistrato fenolico compensato marcati :

CE

EN 636:2015 – 2 S

EN 13986:2015

Classe di servizio 2 (umidità ambiente <85%)

Destinazione d'uso S (strutturale)

### INTONACO ARMATO

Rete da intonaco in fibra di vetro tipo Gavazzi 0370-A (resistente agli alcali)

sovrapposizioni minime 30cm

Matto da intonaco strutturale M10 di calce NHL5

Diatoni e ancoraggi meccanici in acciaio zincato a caldo

PRELIEVO CAMPIONI SECONDO LE NORME VIGENTI E DA CONCORDARE CON LA D.L.

TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE SUL CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, EVENTUALI DISCORDANZE SONO DA COMUNICARE ALLA D.L.

N.B. In assenza di altre indicazioni le unioni devono essere considerate saldate e devono essere concordate con la D.L. prima ell'esecuzione.

## Istituto di Istruzione Superiore "Luca Pacioli"

Via delle Grazie, 6 - 26013 Crema (CR)

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA COPERTURA DELL'AULA MAGNA



### PROGETTAZIONE

Studio di fattibilità  
tecnico ed economica

Definitivo  
Esecutivo

responsabile del procedimento  
ing. Massimiliano Rossini

progetto architettonico  
arch. Massimo Masotti

progetto impianti elettrici

Collaboratori interni all'Ente

geom. Luca Borlini - Federica Galli - arch. Anna Gozzi

Professionisti incaricati e collaboratori esterni alla progettazione

progetto prevenzione incendi

progetto interventi sismici  
ing. Lorenzo Giuliani

progettazione impianti elettrici

data progetto

28 giugno 2021

disegnatore

-

file

Pro CR\_0800000000\_01\_Spec\_AulaMagna\_20210628.dwg

indice delle revisioni

spazio timbrature enti

contenuto dell'elaborato

codice progetto

scala

INCATENAMENTO ABSIDE

PIANTA E PARTICOLARI RINFORZI (S.4)

-

varie

Codice Tavola

lotto di intervento

numerazione progressiva

progetto

progetti

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari

particolari