COMUNE DI SALA BOLOGNESE

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL POLO SCOLASTICO DELL'INFANZIA IN VIA GRAMSCI, 95/A, 95/B e 95/C A SALA BOLOGNESE
NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "PNRR NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1"

COMMITTENTE:

Comune di Sala Bolognese
Piazza Marconi, 1
40010 Sala Bolognese (BO)

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato
Ing. Daniela Riguzzi
Ing. Paolo Mascellani

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Ing. Daniele Manetti

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI:
POOL Progetti Società tra professionisti
Ing. Pier Francesco Petroncini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:
PROEL Studio Tecnico Associato
Per.Ind. Marco Grillini

CUP:G24E21000140001

PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

OGGETTO TAVOLA: SEZIONI

N. TAVOLA: ST05

ARCHIVIO: AR/250-02/A

SCALA: 1:50

DATA: 13/02/2023

DIS. D.M. VISTO D.M.

DATA AGG.	DESCRIZIONE	DIS.	VISTO
--/--/--			
--/--/--			
--/--/--			
--/--/--			

DATA AGG.	DESCRIZIONE	DIS.	VISTO
--/--/--			
--/--/--			
--/--/--			
--/--/--			

Riguzzi e Mascellani Ingegneri Studio Associato
Ingegneria - Architettura - Acustica ambientale - Certificazione energetica
via Armaroli, 11 - 40012 Calderara di Reno - tel 051.6468358 - www.RM-ingegneri.com

TABELLA MATERIALI - STRUTTURE - cap.11 NTC18

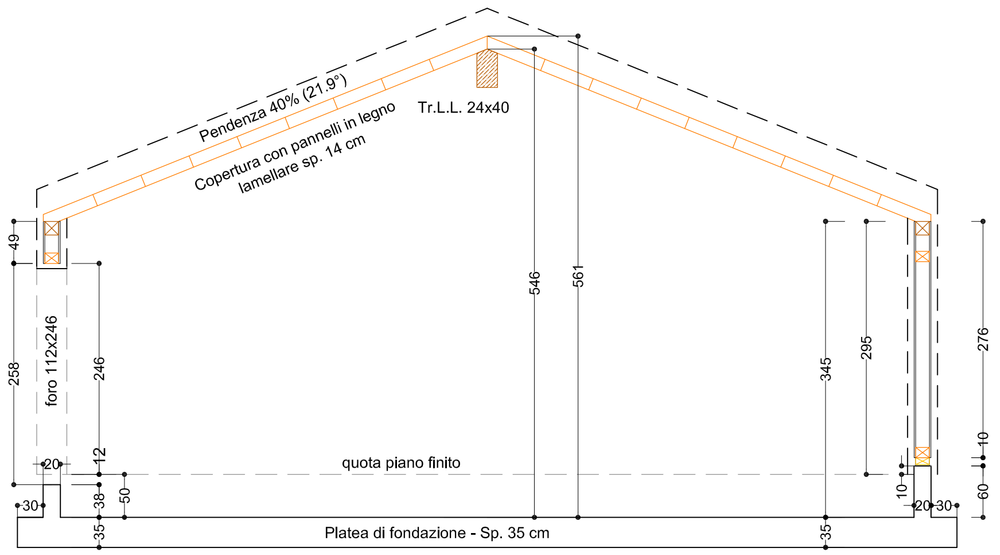
OPERE IN C.A. §11.2 - 11.3		OPERE IN ACCIAIO §11.3	
CALCESTRUZZO - FONDAZIONE		Classe di Conseguenza CC2 Categoria di Servizio SC2 Categoria di produzione PC2	CLASSE DI ESECUZIONE
CLASSE DI RESISTENZA	C 25/30 R_{ck} = 300 daN/cm² f_{ck} = 250 daN/cm²		EX C3
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X C2	ACCIAIO PER STRUTTURE §11.3.4	
ADDITIVO	IDROFUGO	S 275	f_{yk} = 255 N/mm² f_{tk} = 430 N/mm²
Copriferro nom. elementi beams	c_b = 35 mm	ACCIAIO PER PIASTRE CONNESSIONI §11.3.4	
Copriferro nom. elementi piastra	c_p = 30 mm	S 355	f_{yk} = 355 N/mm² f_{tk} = 510 N/mm²
diametro max inerte	ϕ = 20 mm	ACCIAIO PER SPINOTTI CONNESSIONI §11.3.4	
max rapporto acqua cemento	a/c = 0.6	S 235	f_{yk} = 235 N/mm² f_{tk} = 360 N/mm²
Classe di consistenza SLUMP	S4	BULLONI	Classe di resistenza VITI: 8.8 Classe di resistenza DADI: 8
ACCIAIO PER CLS ARMATO §11.3.2			
B450 C	$f_{y\,nom}$ = 450 N/mm² $f_{t\,nom}$ = 540 N/mm²		
OPERE DI LEGNO § 11.7 - EN 14080-2013			
L.L. CLASSE DI RESISTENZA	GL 24h		
Pannelli Pareti Platform frame	OSB/3		

PASSO MINIMO CAMBRETTE OSB 7.5cm
PASSO MASSIMO CAMBRETTE OSB 15cm
OSB Sp=1.8cm

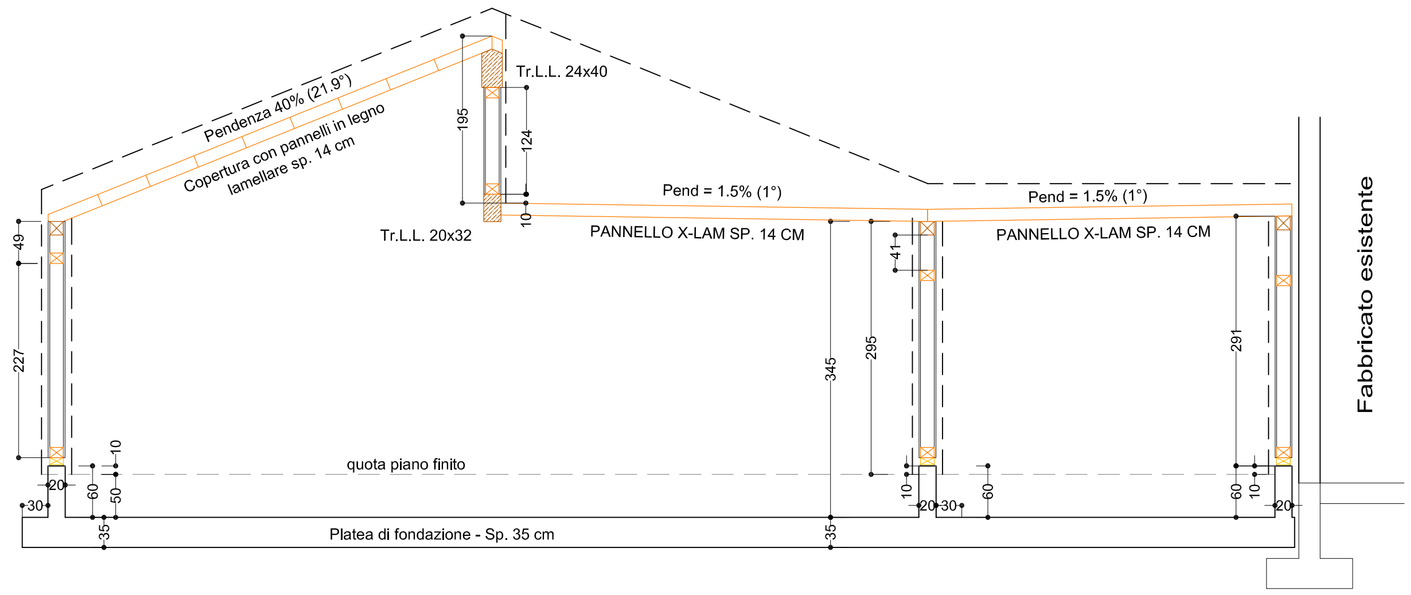
- Tr. 8x16 (interrotto su infisso)
- Tr. 12x16 (interrotto su infisso)
- Tr. 8x16
- Tr. 12x16
- Tr. 16x16
- Tr. 16x20
- Tr. 16x24
- Tr. 16x28

Le dimensioni delle aperture sulle pareti in legno per la realizzazione di porte e finestre vanno verificate con la D.L. architettonica e la D.L. strutturale a seguito della scelta della tipologia dei controtelai degli infissi

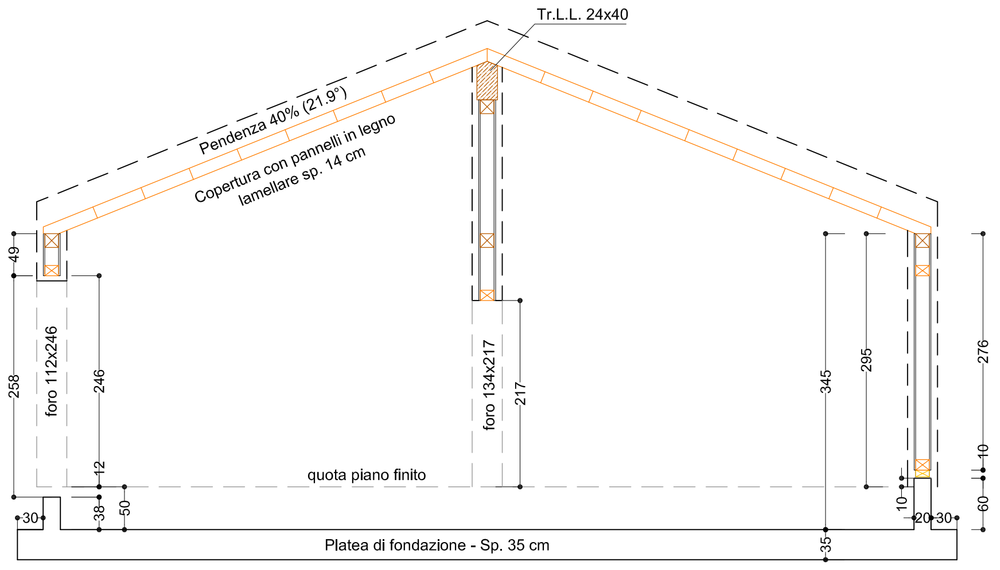
SEZIONE A-A



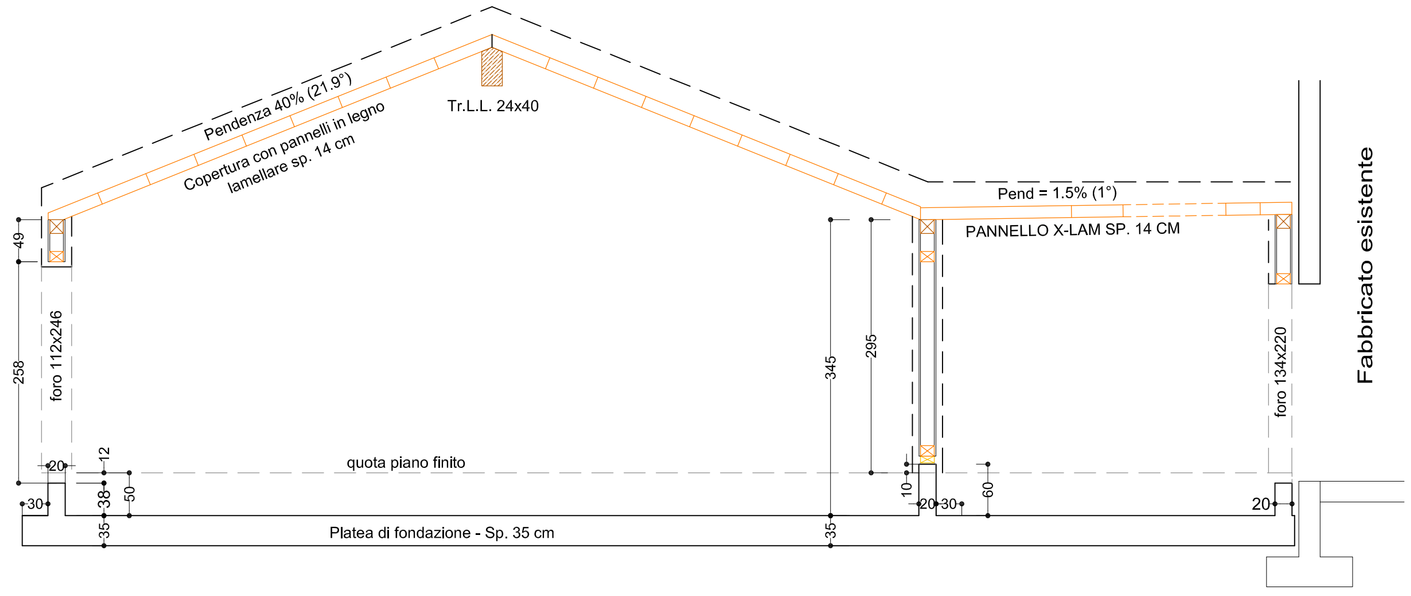
SEZIONE D-D



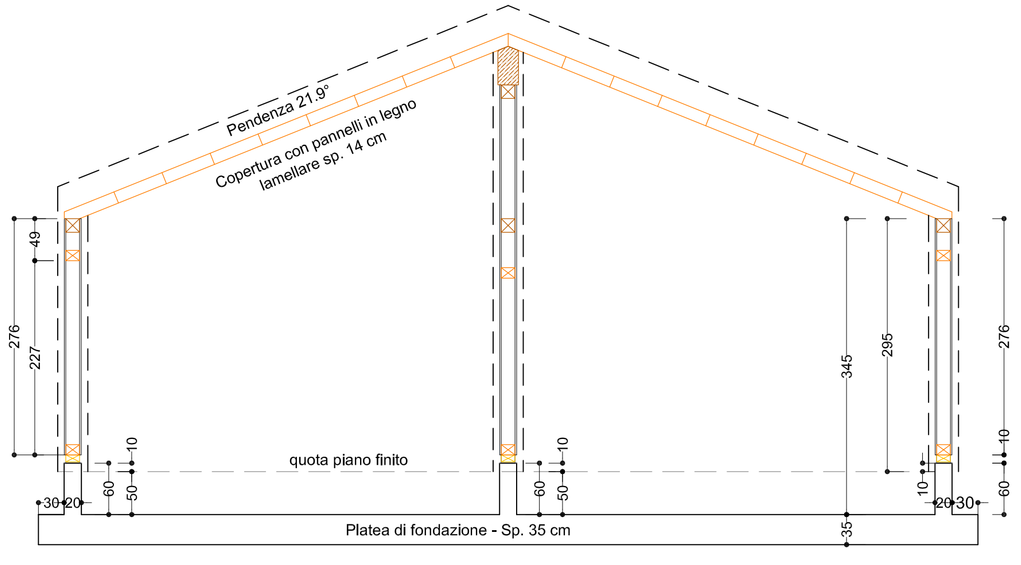
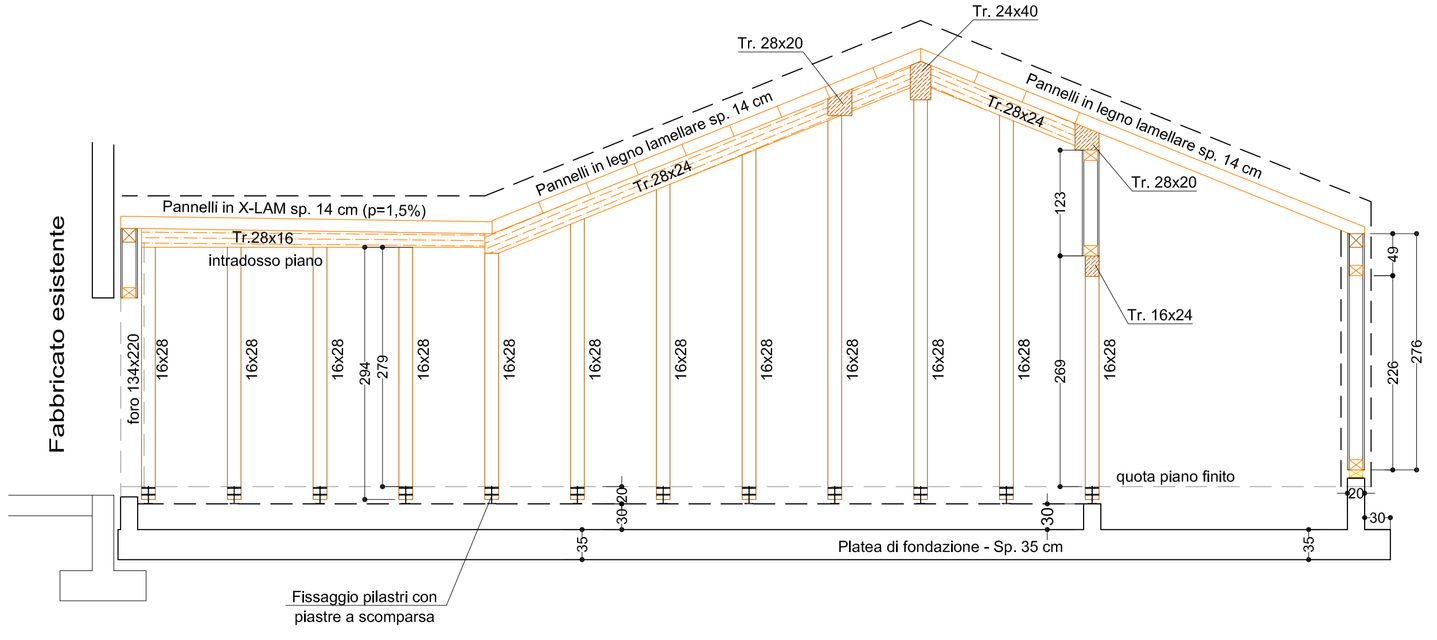
SEZIONE A-A



SEZIONE E-E



SEZIONE C-C



SEZIONE F-F