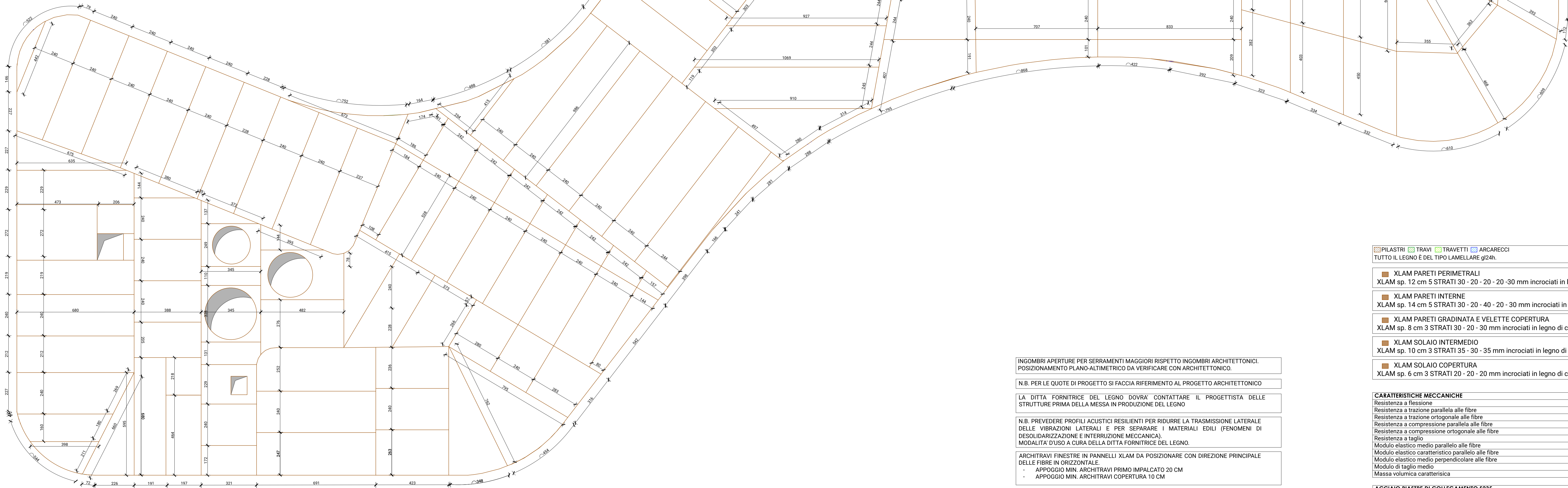
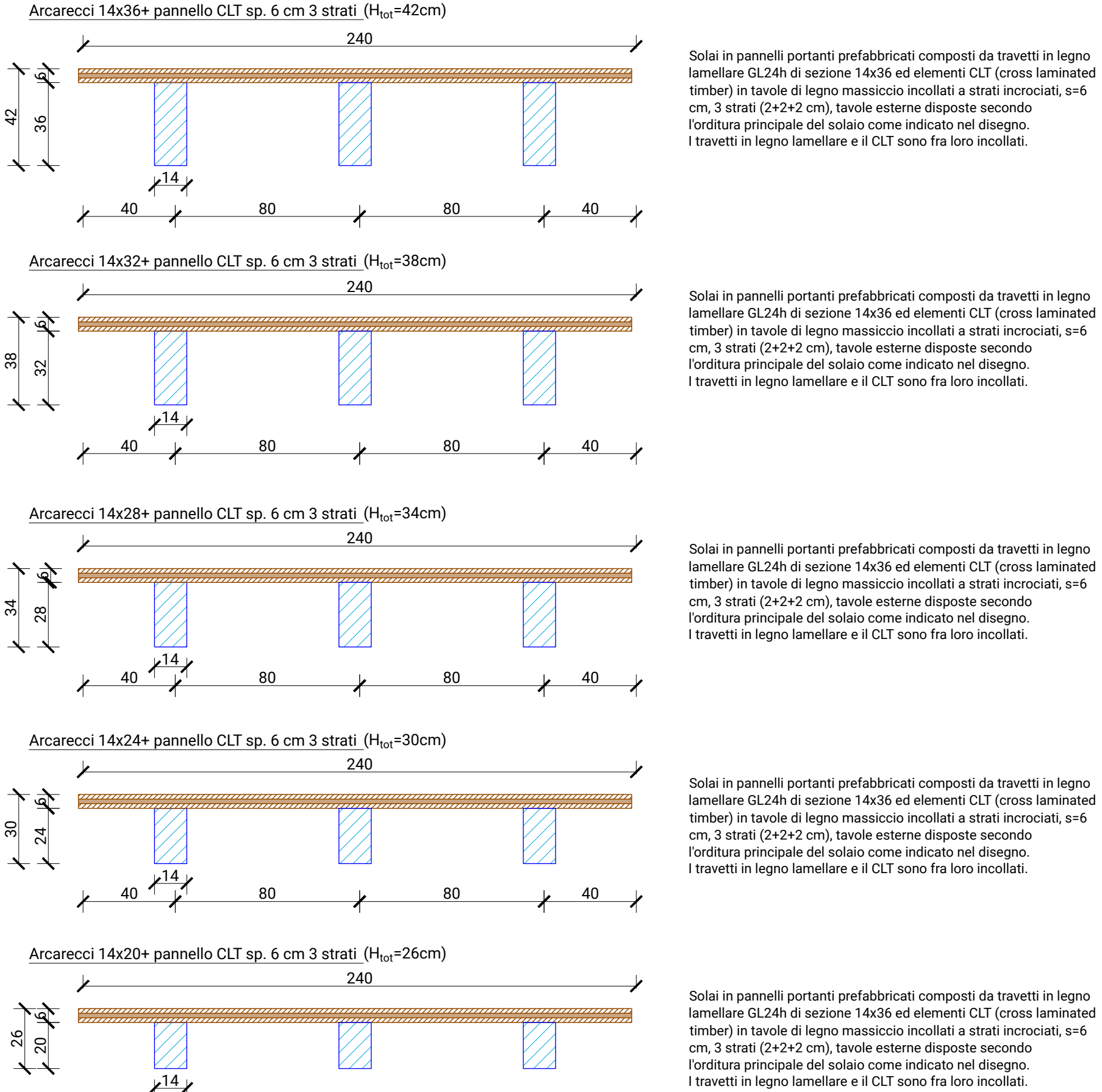




PIANTA PANNELLI PREFABBRICATI DI SOLAIO COPERTURA
Scala 1:100



Tipologia pannelli di solai composti - secondo impalcato - Scala 1:20



N.B. la larghezza del pannello e la disposizione dei travetti non è sempre regolare (vedere tavola impalcati).

MODELLO 3D
(Android)



■ PILASTRI ■ TRAVI ■ TRAVETTI ■ ARCARECCI
TUTTO IL LEGNO È DEL TIPO LAMELLARE gl24h.

■ XLAM PARETI PERIMETRALI XLAM sp. 12 cm 5 STRATI 30 - 20 - 20 - 20 - 30 mm incrociati in legno di conifera C24	
■ XLAM PARETI INTERNE XLAM sp. 14 cm 5 STRATI 30 - 20 - 40 - 20 - 30 mm incrociati in legno di conifera C24	
■ XLAM PARETI GRADINATA E VELETTE COPERTURA XLAM sp. 8 cm 3 STRATI 30 - 20 - 30 mm incrociati in legno di conifera C24	
■ XLAM SOLAIO INTERMEDIO XLAM sp. 10 cm 3 STRATI 35 - 30 - 35 mm incrociati in legno di conifera C24	
■ XLAM SOLAIO COPERTURA XLAM sp. 6 cm 3 STRATI 20 - 20 - 20 mm incrociati in legno di conifera C24	

CARATTERISTICHE MECCANICHE	g24h	C24
Resistenza a flessione	(N/mm ²)	24,00 24,00
Resistenza a trazione parallela alle fibre	(N/mm ²)	19,20 14,00
Resistenza a trazione ortogonale alle fibre	(N/mm ²)	0,50 0,40
Resistenza a compressione parallela alle fibre	(N/mm ²)	24,00 21,00
Resistenza a compressione ortogonale alle fibre	(N/mm ²)	2,50 2,50
Resistenza a taglio	(N/mm ²)	3,50 4,00
Modulo elastico medio parallelo alle fibre	(N/mm ²)	11.500 11.000
Modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre	(N/mm ²)	9600 7400
Modulo elastico medio perpendicolare alle fibre	(N/mm ²)	300 370
Modulo di taglio medio	(N/mm ²)	650 690
Massa volumica caratteristica	(kg/m ³)	385 350

ACCIAIO PIASTRE DI COLLEGAMENTO S235	
Resistenza a snervamento	(N/mm ²) 235
Resistenza a rottura	(N/mm ²) 360

COMUNE DI FORMOVO SAN GIOVANNI PROVINCIA DI BERGAMO

Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori

SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CUP F15E2100070006

Realizzato con il contributo di:

REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

UNITA' ORGANIZZATIVA EDILIZIA SCOLASTICA

ASSE I POR FESR 2014-2020 E INTERVENTI PER LA RIPRESA ECONOMICA

PIANO LOMBARDIA - BANDO "SPAZIO ALLA SCUOLA"

(Decreto n. 17935 del 21/12/2021)



COMMITTENTE

Comune di Formovo San Giovanni



R.U.S.

Ing. Fabio Ciminatti

PROGETTO ESECUTIVO



FRN_E_STR_028

COPERTURA
PANNELLI PREFABBRICATI

SETTANTA7 s.r.l

arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda

PROGETTISTI

Digierre3
ing. Fabio Corbani ing. Ferruccio Galmozzi



Goggia & Associati Studio di Ingegneria
ing. Bruno Naldini



OPERA MISTA s.r.l.
ing. Carlo Micheletti



COLLABORATORI E CONSULENTI

ing. Manuel Maggi

ing. Claudio Fedrighini

ing. Mavencik Tulpani

REV.

00

Data

03/09/2024

Descrizione

Prima emissione