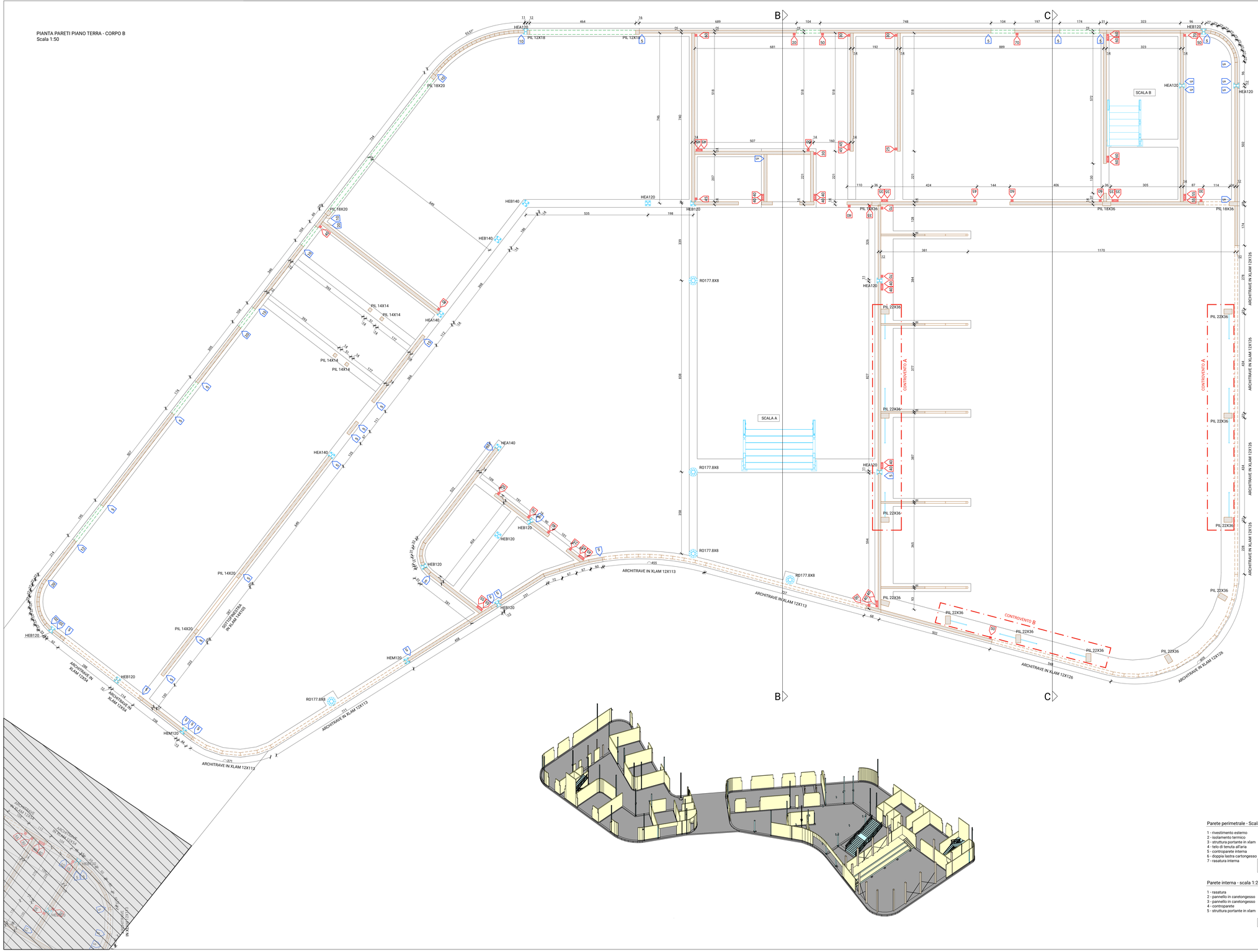
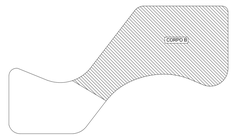
PIANTA PARETI PIANO TERRA - CORPO B
Scala 1:50



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		gl24h	C24
Resistenza a flessione	(N/mmq)	24,00	24,00
Resistenza a trazione parallela alle fibre	(N/mmq)	19,20	14,00
Resistenza a trazione ortogonale alle fibre	(N/mmq)	0,50	0,40
Resistenza a compressione parallela alle fibre	(N/mmq)	24,00	21,00
Resistenza a compressione ortogonale alle fibre	(N/mmq)	2,50	2,50
Resistenza a taglio	(N/mmq)	3,50	4,00
Modulo elastico medio parallelo alle fibre	(N/mmq)	11500	11000
Modulo elastico caratteristico parallelo alle fibre	(N/mmq)	9600	7400
Modulo elastico medio perpendicolare alle fibre	(N/mmq)	300	370
Modulo di taglio medio	(N/mmq)	650	690
Massa volumica caratteristica	(kg/mc)	385	350

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

INGOMBRI APERTURE PER SERRAMENTI MAGGIORI RISPETTO INGOMBRI ARCHITETTONICI. POSIZIONAMENTO PLANO-ALTIMETRICO DA VERIFICARE CON ARCHITETTONICO.

N.B. PER LE QUOTE DI PROGETTO SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ARCHITETTONICO

LA DITTA FORNITRICE DEL LEGNO DOVRA' CONTATTARE IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DEL LEGNO

N.B. PREVEDERE PROFILI ACUSTICI RESILIENTI PER RIDURRE LA TRASMISSIONE LATERALE DELLE VIBRAZIONI LATERALI E PER SEPARARE I MATERIALI EDILI (FENOMENI DI DESOLIDARIZZAZIONE E INTERRUZIONE MECCANICA).
MODALITA' D'USO A CURA DELLA DITTA FORNITRICE DEL LEGNO.

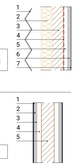
ARCHITRAVI FINESTRE IN PANNELLI XLAM DA POSIZIONARE CON DIREZIONE PRINCIPALE DELLE FIBRE IN ORIZZONTALE
- APPOGGIO MIN. ARCHITRAVI PRIMO IMPALCATO 20 CM
- APPOGGIO MIN. ARCHITRAVI COPERTURA 10 CM

IL COSTRUTTIVO DEL LEGNAME E DELLACCIAIO DEVE ESSERE FATTO INSIEME.
FARE ATTENZIONE ALLE INTERSEZIONI LEGNO-ACCIAIO.

Parete perimetrale - Scala 1:20

1 - rivestimento esterno
2 - isolamento termico
3 - struttura portante in xlam
4 - telo di tenuta all'aria
5 - controparete interna
6 - doppia lastra cartongesso
7 - rasatura interna

g = 1,50 kN/m²
q_k= 1,64 kN/m²



Parete interna - scala 1:20

1 - rasatura
2 - pannello in caretongesso
3 - pannello in caretongesso
4 - controparete
5 - struttura portante in xlam

g = 1,50 kN/m²

COMUNE DI Fornovo 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 F15E21000070006

Realizzato con il contributo di:
REGIONE LOMBARDIA
Direzione Generale 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. 17930 del 21/12/2021)

Regione Lombardia

COMMITTENTE
Comune di Fornovo San Giovanni

R.U.P.
Ing. Fabio Carminati

PROGETTO ESECUTIVO

FRN_E_STR_017

PIANO TERRA - CORPO B

PROGETTISTI

SETTANTA7 s.r.l
arch. Daniele Rangone arch. Elena Rionda

Digierre3
ing. Fabio Corbari ing. Ferruccio Galmozzi

Goggia & Associati Studio di Ingegneria
ing. Bruno Naldini

OPERA MISTA s.r.l
ing. Carlo Micheletti

COLLABORATORI E CONSULENTI	REV.	Data	Descrizione
ing. Manuel Maggi	00	03/09/2024	Prima emissione
ing. Claudio Fedrighini			
ing. Maverick Tulipani			