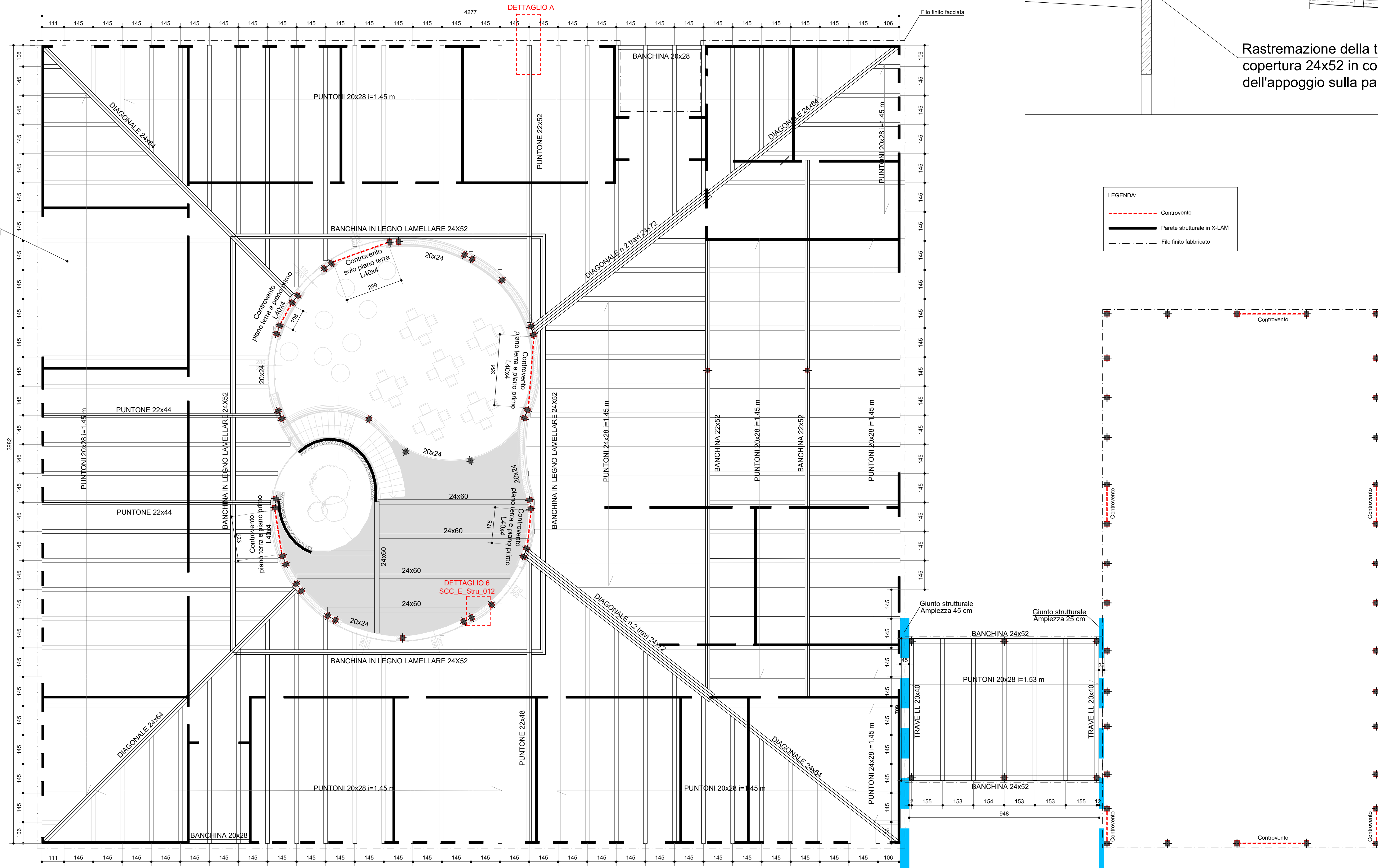
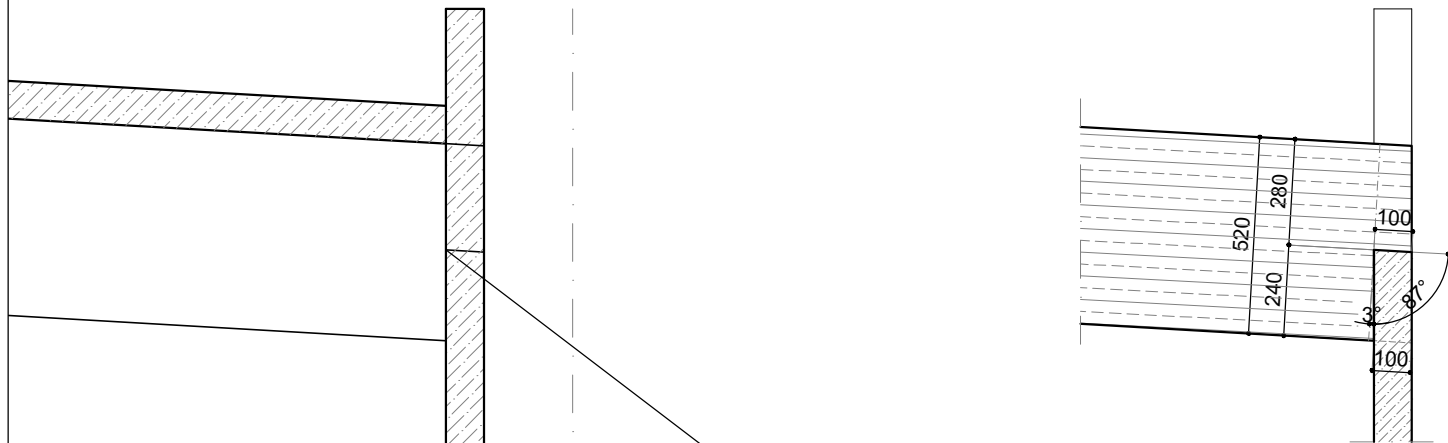


SOLAIO DI COPERTURA
REALIZZATO CON TRAVI PORTANTI
IN LEGNO LAMELLARE E DOPPIO
STRATO DI OSB INCROCIATO



DETTAGLIO A
RASTREMAZIONE PUNTO
- scala 1:20 -



Rastremazione della trave di
copertura 24x52 in corrispondenza
dell'appoggio sulla parete in x-lam

LEGENDA:

- Controvento
- Parete strutturale in X-LAM
- - - - - Filo finito fabbricato

OPERE IN LEGNO LAMELLARE

MATERIALI:

PANNELLI IN LEGNO XLAM a 5 strati incrociati spessore totale 10 cm, di tavole di abete C18

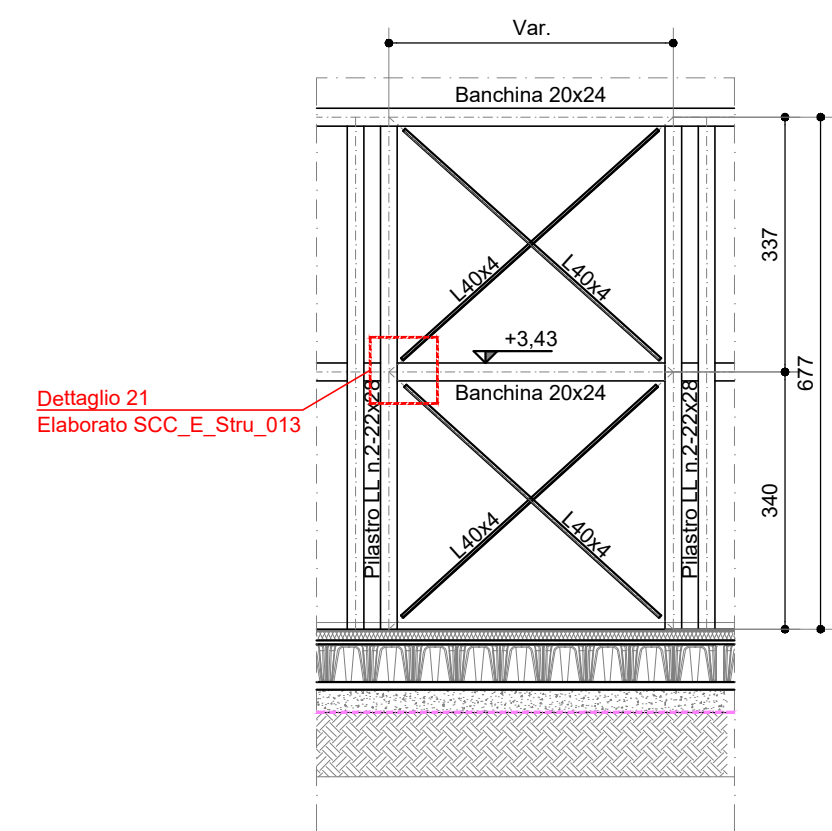
LEGNO LAMELLARE appartenente alla classe di resistenza GL28c (ai sensi UNI-EN 14080:2013)

Resistenza a flessione:	$f_{m,k} =$	28 MPa
Resistenza a trazione - parallela:	$f_{t,0,k} =$	19.5 MPa
Resistenza a trazione - perpendicolare:	$f_{t,90,k} =$	0.50 MPa
Resistenza a compressione - parallela:	$f_{c,0,k} =$	24.0 MPa
Resistenza a compressione - perpendicolare:	$f_{c,90,k} =$	2.5 MPa
Resistenza a taglio:	$f_{v,k} =$	3.5 MPa

Modulo di elasticità - parallelo - medio:	$E_{0,mean} =$	12.5 kN/mm ²
Modulo di elasticità - parallelo - caratteristico:	$E_{0,05} =$	10.0 kN/mm ²
Modulo di elasticità - perpendicolare - medio:	$E_{90,mean} =$	0.30 kN/mm ²

UTILIZZARE SOLO ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE CONFORMI A UNI EN 14080 E DM 14/01/2008

TIPOLOGICO CONTROVENTO
CORPO CENTRALE
- scala 1:100 -



Dettaglio 21
Elaborato SCC_E_Stru_013

COMUNE DI SAN CARLO CANAVESE

(TO)



LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA
SCUOLA PRIMARIA IN STRADA POLIGONO

NUOVA SCUOLA
PRIMARIA
di San Carlo Canavese

RESPONSABILE PROCEDIMENTO geom. Bruno CABODI

2018

PROGETTISTI

SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO
Arch. D. Rangone

STUDIO TECNICO ASS. TETRA STUDIO
Arch. G. P. Pettica



STUDIO TECNICO ASS.
ESSEBI INGEGNERIA
Ing. R. Barra

Geol. P. Battino

Arch. L. Lova

ONLECO S.R.L.
Arch. A. P. Grignani

