

## PIANTA COPERTURA PIANO PRIMO

DETTAGLIO 6  
SCC\_E\_Stru\_01

## SOLAIO DI COPERTURA IN PANNELLI XLAM

## POZZO DI LUCE A TUTTA AL TEZZA

DETTAGLIO 22  
SCC\_E\_Stru\_013

### LEGEND

— Controvento

\_\_\_ Filo finito fabbricato

Dettaglio 7

Elaborato SCC E Stru 012

## OPERE IN LEGNO LAMELLARE

## MATERIALS

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 :	$f_{t0,k} =$	19.5 MPa
Resistenza a trazione - perpendicolare :	$f_{t90,k} =$	0.50 MPa
Resistenza a compressione - parallela :	$f_{c0,k} =$	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 <sup>2</sup>
Modulo di elasticità - parallelo - caratteristico:	$E_{0,05} =$	10.0 kN/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità - perpendicolare - medio:	$E_{90,mean} =$	0.30 kN/mm <sup>2</sup>

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

COMUNE DI SAN CARLO CANAVESE

(TO)

## LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN STRADA POLIGONO

NOVA SCUOLA  
MARIA



di Eva Cacciari

RESPONSABILE PROCEDIMENTO geom. Bruno CABO

2018

## PROGETTISTI

SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO  
Arch. D. Rangone

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



STUDIO TECNICO ASS  
ESSEBI INGEGNERIA  
Ing. R. Barra

Geol. P. Batti

Arch | Loy



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



PIANTA COPERTURA ALT

SCC\_E\_Stru  
010 REV0