

Specifica delle caratteristiche dei materiali da utilizzare e prescrizioni

CALCESTRUZZO :

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206) con le seguenti caratteristiche :
- Resistenza caratteristica cubica a 28 gg : $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2 (300 \text{ Kg/cm}^2)$
 - Dimensione massima dell'aggregato : = 20 mm
 - Uso previsto : strutture in classe di esposizione : 2b (copriferro= 25 mm)
 - Rapporto acqua/cemento massimo : 0.55
 - Classe di consistenza allo scarico (UNI EN 12350-2) : S4
 - Controllo di accettazione (NTC 17/01/2018) : tipo A (minimo 3 cubetti ogni giorno di getto o ogni 100 mc di getto)
- * Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna da recapitare in copia alla Direzione Lavori. E' vietata qualsiasi riaggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

ACCIAIO :

- Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:
- $f_{yk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.
- Lunghezza di sovrapposizione minima dei ferri : $\varnothing 8 \rightarrow 60\text{cm}$; $\varnothing 10 \rightarrow 70\text{cm}$; $\varnothing 12 \rightarrow 85\text{cm}$; $\varnothing 14 \rightarrow 100\text{cm}$; $\varnothing 16 \rightarrow 110\text{cm}$; $\varnothing 18 \rightarrow 125\text{cm}$; $\varnothing 20 \rightarrow 140\text{cm}$.
- Sfalsare le sovrapposizioni opportunamente e non sovrapporre più del 50% dei ferri necessari nella stessa sezione.
- Diametri minimi dei mandrini di piegatura (dm) : $\varnothing 18 \rightarrow \text{dm} = 5 \text{ volte il } \varnothing$;
Oltre il diametro $\varnothing 18$ fino al $\varnothing 24 \rightarrow \text{dm} = 7 \text{ volte il } \varnothing$.

LEGNO :

Legno lamellare GL24h (UNI EN 14080)

Struttura calcolata per:

- SOVRACCARICO PERMANENTE: 200 kg/mq (+ peso proprio)
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE: 150 kg/mq

RESISTENZA AL FUOCO = R60

OSSERVAZIONI

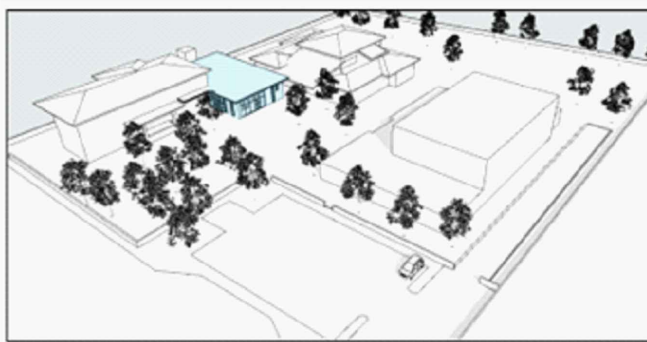
- N.B. : Le quote e le dimensioni delle strutture devono essere verificate in fase esecutiva in relazione alle reali condizioni del sito e alle tavole esecutive architettoniche.
- N.B. : Le dimensioni delle strutture in legno sono predimensionate e verranno verificate dalla ditta produttrice.



Comune di CASTENEDOLO
Provincia di Brescia

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

NUOVA MENSA SCOLASTICA
IN LOCALITA' CAPODIMONTE

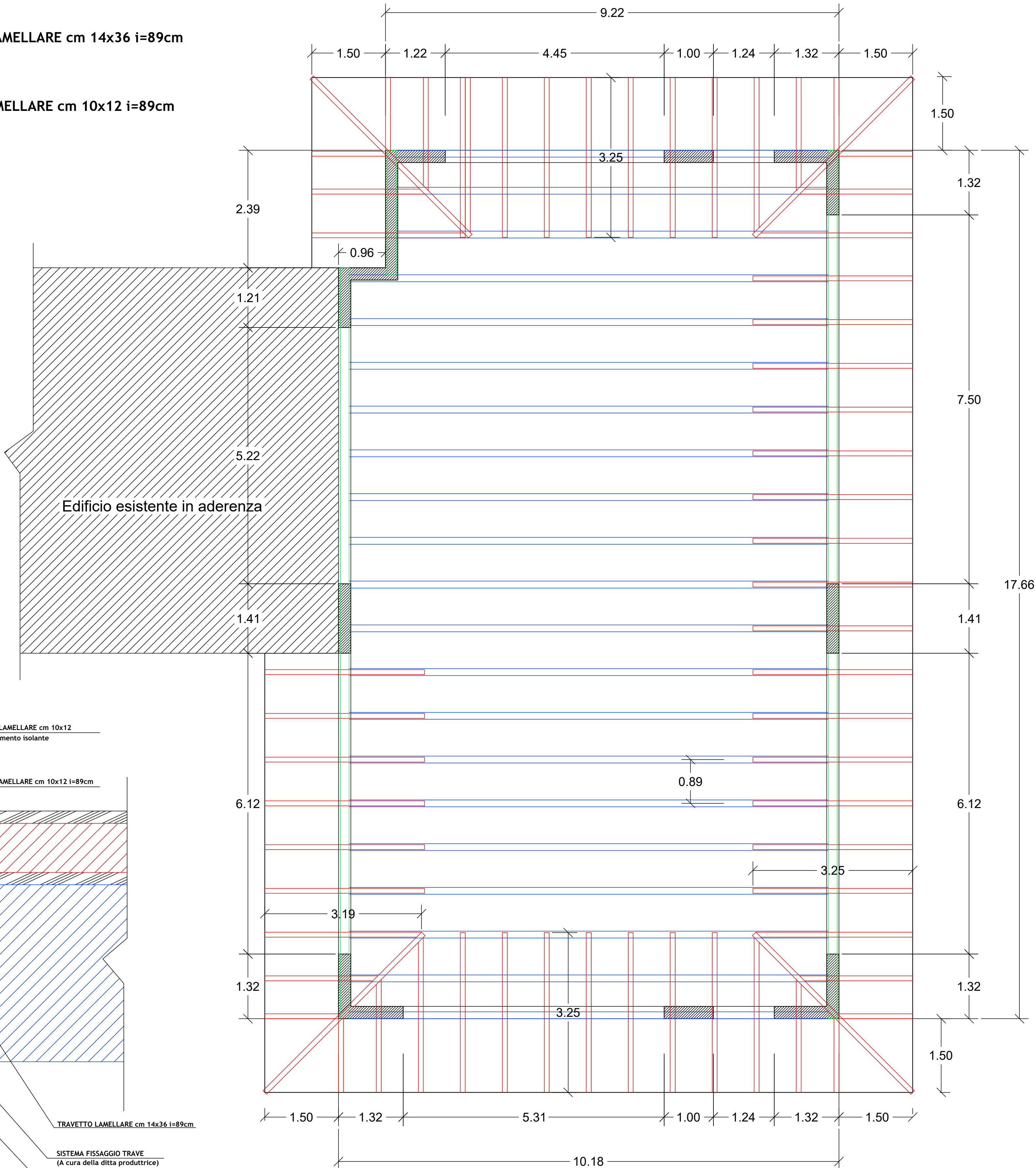


Progetto
SVL PROGETTI società di ingegneria s.r.l.
via Aldo Moro 16, 25124 Brescia

Direttore tecnico
ing. Renzo Savoldi

Revisione	Data revisione	Oggetto della revisione/modifica			
Prima emissione	10.11.2022				
Fase	Sistema	Tipo	Riferimento A.07.05.02.03	Data OTTOBRE 2022	
PIANTA COPERTURA E PARTICOLARI				Scala 1:20-1:50	
					2.03

PIANTA COPERTURA



PARTICOLARE GRONDA

