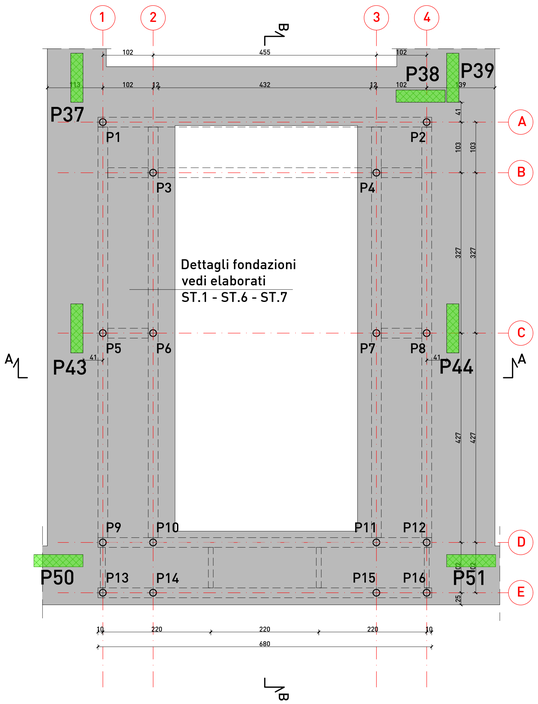
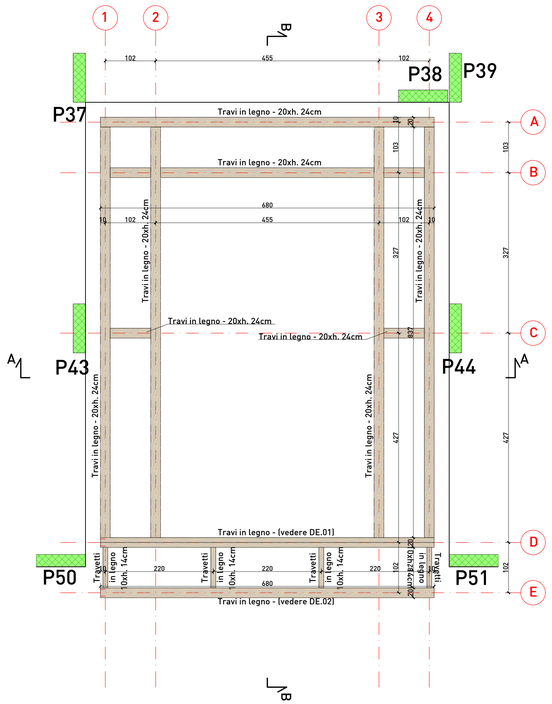
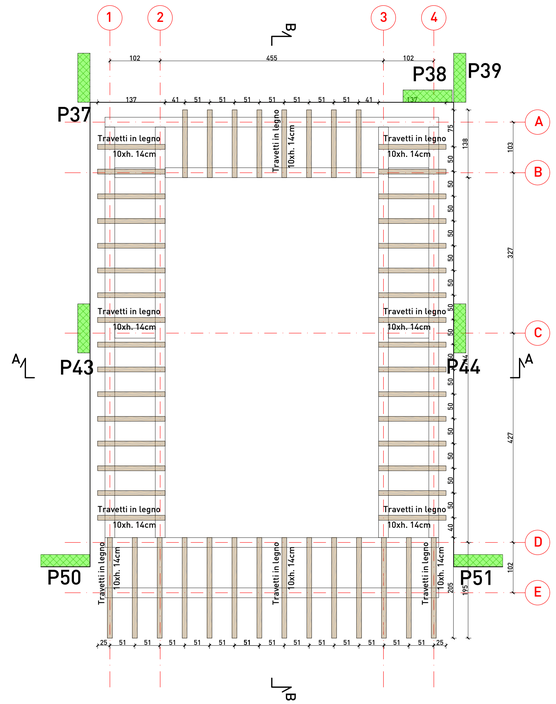
Carpenteria elevazioni sopra piano terra
Scala 1:50



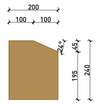
Carpenteria soletta sopra piano terra
Scala 1:50



Carpenteria soletta sopra piano terra
Scala 1:50



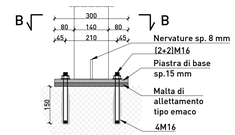
DE. 01
Scala 1:10



DE. 02
Scala 1:10

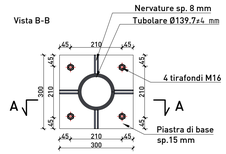
Nodo 01
Scala 1:10

Vista A-A



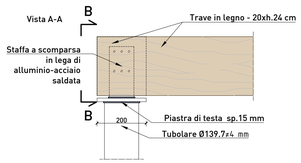
Tirafondi inghisati mediante resina tipo hilti hit-re 500 v3
$L_{inghisaggio}$=15 cm
$Ø_{inghisaggio}$=18mm

Vista B-B

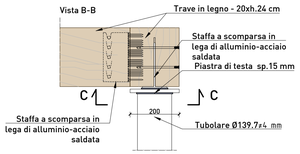


Nodo 02
Scala 1:10

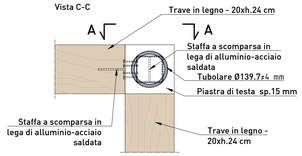
Vista A-A



Vista B-B



Vista C-C



Caratteristiche materiali

Acciaio per carpenteria:

Carpenteria metallica	S275 JR
- in accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10025:2005/2009, marcati CE secondo il sistema di attestazione della conformità 2+. - composizione chimica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldabili. - per attestare l'idoneità del materiale all'impiego devono essere eseguiti tutti i controlli previsti al cap. 11 del D.M.17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.	

Bulloni: UNI EN 14399

Viti testa esagonale	acciaio zincato Classe 8.8
Dadi esagonali	acciaio zincato Classe 8.8

Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8=TS [N*m]	10.9=TS [N*m]
M10	Ø11	---	---
M12	Ø13	90	113
M14	Ø15	144	180
M16	Ø17	225	281
M18	Ø19	309	387

Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8=TS [N*m]	10.9=TS [N*m]
M20	Ø21	439	549
M22	Ø23.5	597	747
M24	Ø25.5	759	949
M27	Ø28.5	1110	1388
M30	Ø31.5	1508	1885

Saldatura:
- z > 0.7 sp. min.
- Classe di saldatura I
- Classe di esecuzione saldatura EXC2

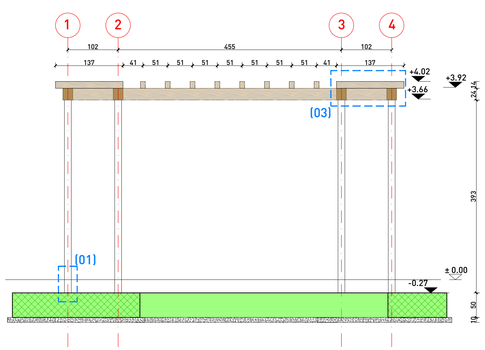
Legno:

Coperture	GL24h

NOTE

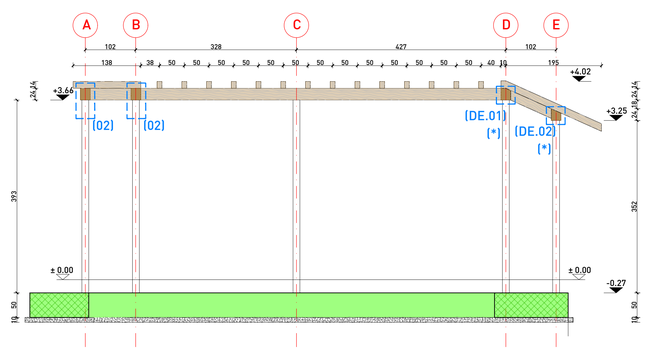
- Tutte le misure relative a quote e/o distanze devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa prima dell'esecuzione dei lavori.
- Qualsiasi modifica e/o difformità deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera stessa.
- Verificare il tracciamento con la D.L.L. prima della casseratura.
- Verificare con la D.L.L. le armature prima dei getti.
- Predisporre i provini di cls e di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovrapposizione minima barre d'armatura corrente 60Ø.
- Tutti i ferri devono essere chiusi. In caso di tagli prevedere sempre opportune C di chiusura.
- Non prevedere tagli e/o sovrapposizioni in corrispondenza di picchi del momento flettente.

Sezione A-A
Scala 1:50

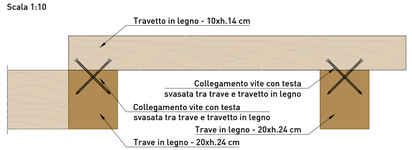


Sezione B-B
Scala 1:50

(*) Innesto con nodo a coda di rondine



Nodo 03
Scala 1:10



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Città di Sesto Calende

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:
TABANO S.r.l. COSTRUZIONI EDILI
Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:
Capogruppo:
MPM INGEGNERIA ARCHITETTURA URBANISTICA
Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel 0332870777 - www.mpma.it - info@mpma.it
ing. Alberto Mazzucchelli — Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625, SIA n°160796
arch. Roberto Pozzi — Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n°1017
arch. Maurizio Mazzucchelli — Ord. Arch. Prov. Varese n°1213, Consulente CasaClima ID 090175

Co - progettisti:
INGEGNERIA IMPIANTISTICA — ing. Luca Santarelli — Via Galliani 66/ter Casale Litta (VA)
Bottelli ing. Roberto — ing. Roberto Bottelli — Via Cellini 3 Varese (VA)
STUDIO TECNICO BASAVA - LODI MOTA — ing. Davide Lodi Rizzini — Via Papa Giovanni XXIII 8 Capiago Intimiano (CO)
Ingegneria & Architettura — ing. Pasquale Iommazzo — Via Carnia 134 Varese (VA)

Giovane Professionista:
CATTANEO SIMONE — ing. Simone Cattaneo — Via Marconi 36 Azzate (VA)

Collaboratori:
arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi
ing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.	Dettagli pensilina in carpenteria metallica e legno palestrina		
ST 20.0			
commessa 1385.02	scala 1:10/ 1:50	data Novembre 2023	
aggiornamento 00	data aggiornamento	approvato il -	