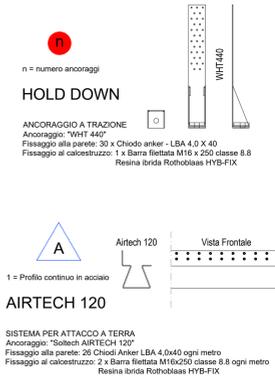
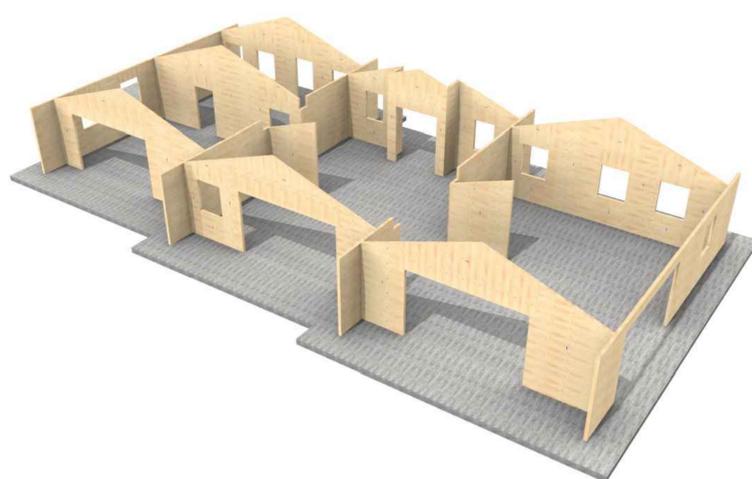
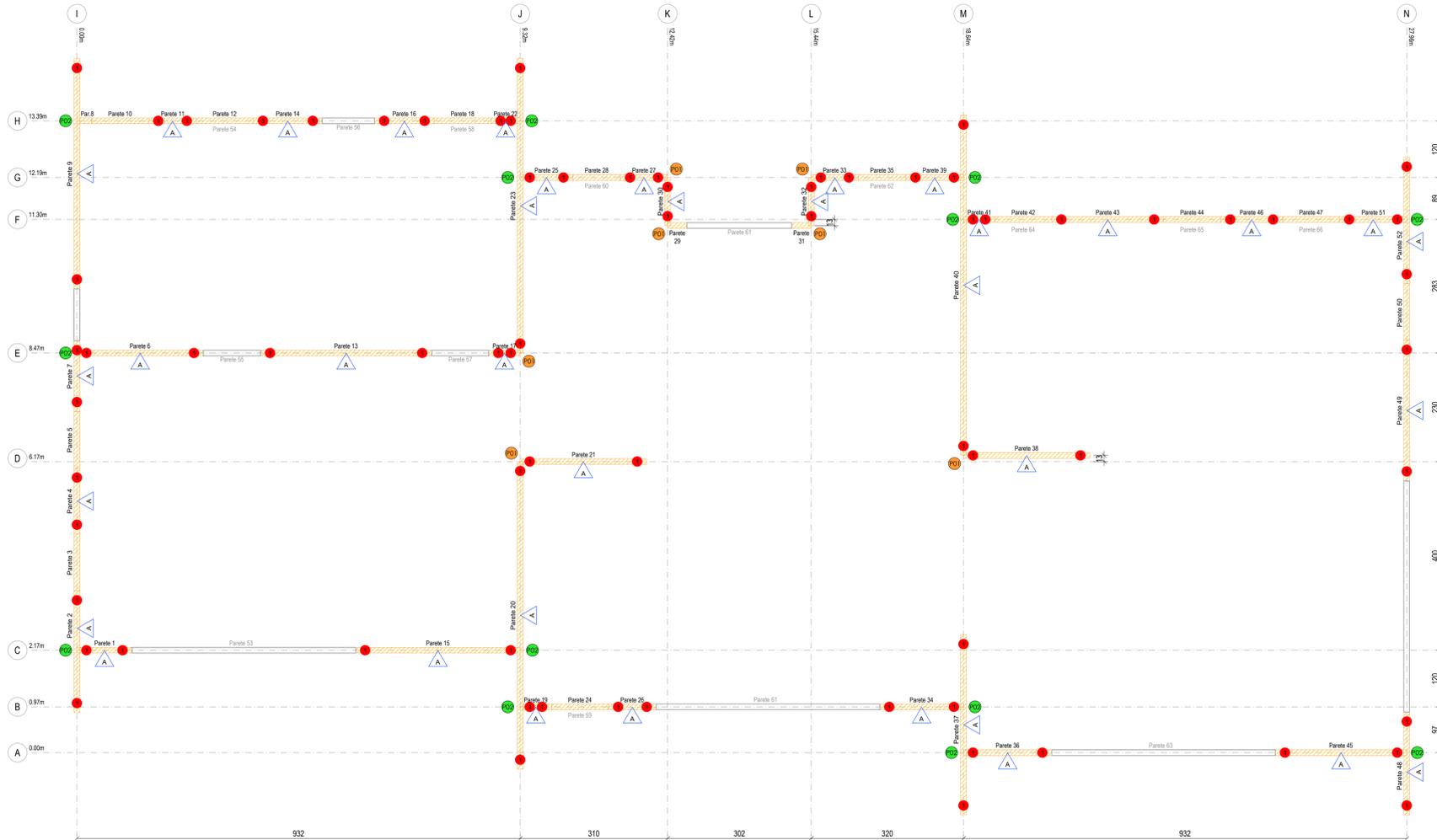


Pianta Pareti Xlam  
Scala 1-50



**NOTE**

Sovrapposizione minima delle armature 600. Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie. Predispone gancio finale sulle armature

E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondarie informare la d.l. e il geologo della data di inizio lavori.

Predispone areeazione per Higio

Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2.5 cm per le strutture in elevazione (cordoli di piano) e di 3.5 cm in fondazione.

Estendere la rete nella soletta fino al filo esterno del cordolo o delle travi

Nel caso si rendesse necessario realizzare fori su travi per passaggio scarchi o impianti, per 20 cm prima e dopo il foro staffare con staffe tipo corrente ogni 5cm. Si devono, inoltre, prevedere armature anche nelle zone superiori ed inferiori del foro.

Per la posa in opera degli elementi di allestimento attenersi alle istruzioni di posa fornite dalla ditta produttrice.

In caso di eventuali incomprensioni di qualsiasi natura contattare immediatamente la ditta stessa.

Materiale fornito in cantiere:  
L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.l. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti.  
Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonche' le disposizioni circa la piegatura dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)

E' Obbligo della ditta esecutrice dei lavori verificare preventivamente le dimensioni geometriche e la fattibilità della posa in opera delle parti metalliche e legno. Ogni eventuale modifica dovrà essere concordata con la D.L.

A cura e responsabilità della DL controllare e accettare i materiali forniti in cantiere

Tutte le lavorazioni devono essere eseguite nel rispetto del D.Lgs 81/2008

A cura della D.L. e del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di individuare il cronoprogramma delle fasi lavorative al fine di avere un livello di sicurezza adeguato all'interno del cantiere

Il foro architettonico degli infissi è stato incrementato di 10 cm per lato in modo da consentire il riavvolto del cappotto isolante ed eliminare il ponte termico. In caso di dettaglio specifico verificare con la DL la necessità di modificare il foro strutturale prima dell'esecutivo di taglio definitivo.

I disegni esecutivi di taglio e realizzazione degli elementi in legno saranno forniti dalla ditta esecutrice delle opere in legno e dovranno essere accettati dal progettista strutturale e dalla Direzione Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

Sara' cura della DL verificare, una volta stabilita la pianta arredi, lo spessore del vano tecnico impianti e nel caso modificarlo

Tutta la viteria ed elementi di fissaggio in generale dovrà essere accompagnata da dichiarazione di prestazione

PROGETTAZIONE IN ACCORDO A:  
"D.M.17.01.18 - CIRC. 21.01.2019 N°7"

|   |           |
|---|-----------|
| Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17.01.18) | = 50 anni |
| Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17.01.18)       | = III     |
| Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17.01.18)            | = 1.5     |
| Categoria topografica (par. 3.2.2 D.M. 17.01.18)          | = C       |
| Classificazione sottosuola (par.3.2.2 D.M.17.01.18)       | = T1      |

COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50):  
(par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)

LON. 12.34131731098175  
LAT. 43.303853260965

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

| LEGGNO LAMELLARE GL 24h UNI14080  | LEGGNO LAMELLARE GL 28h UNI14080  |
|---|---|
| - Resistenza a flessione $f_m=24$ MPa<br>- Resistenza a taglio $f_v=3.5$ MPa<br>- Modulo elastico medio // alle fibre $E_{m11}=11.5$ GPa<br>- Modulo di taglio medio $G_{m12}=0.65$ GPa<br>- Massa volumica caratteristica = 385 kg/m <sup>3</sup><br>- Marcato CE secondo UNI EN 1400:2003 | - Resistenza a flessione $f_m=28$ MPa<br>- Resistenza a taglio $f_v=3.5$ MPa<br>- Modulo elastico medio // alle fibre $E_{m11}=12.6$ GPa<br>- Modulo di taglio medio $G_{m12}=0.65$ GPa<br>- Massa volumica caratteristica = 425 kg/m <sup>3</sup><br>- Marcato CE secondo UNI EN 1400:2003 |
| STRUTTURE VERTICALI XLAM C24  | STRUTTURE ORIZZONTALI XLAM C24  |
| - $f_{m11}=24$ MPa<br>- $f_{m22}=21$ MPa<br>- $f_{m33}=3.9$ MPa<br>- $E_{m11}=12000$ MPa<br>- $G_{m12}=460$ MPa<br>- $\rho_s=350$ kg/m <sup>3</sup>   | - $f_{m11}=24$ MPa<br>- $f_{m22}=21$ MPa<br>- $f_{m33}=1.05$ MPa<br>- $E_{m11}=12000$ MPa<br>- $G_{m12}=460$ MPa<br>- $\rho_s=350$ kg/m <sup>3</sup>  |
| CALCESTRUZZO  | ACCIAIO PER C.A.  |
| - Rck calcestruzzo C25/30<br>- Cemento tipo 425 Dosaggio Min. 300 kg/mc<br>- Rapp. a/c massimo 0.50<br>- Aggregati non pelvi dim. max aggregati 32 mm<br>- Volume d'aria inglobata=4% min.<br>- Slump=15-20 cm<br>- Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc cl. 325                         | - Acciaio per c.a. B450C contr. in stab., saldabile<br>- Copriferro in fondazione 3.5 cm<br>- Copriferro in elevazione 2.5 cm   |

**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

Servizio di Progettazione, direzione lavori contabilità e sicurezza per interventi di realizzazione del nuovo asilo nido in Gualdo Cattaneo Fondo PNRR M4C11H.1 CIG 9532416E85 CUP F15E22000170006

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

COMMITTENTE: COMUNE DI GUALDO CATTANEO  
Responsabile del Procedimento: Arch. Leonardo Fabbretti

MANDATARIO: M.T. PROGETTI Studio Associato  
Via Orzio Tramontani, 52 06135 Ponte San Giovanni Perugia Tel. / Fax 075 394495 Email: mprogetti@mtprogetti.it pec: mprogetti@pec.it

Coordinatore: Ing. Umberto Tassi  
Collaboratore: Ing. Andrea Corbianco

Mandanti: Studio Tecnico Synergy Associati  
Per: Ing. Antonio Del Moro  
Dott. Geol. Simone Storma  
Ing. Marco Gennaioli  
Ing. Gabriele Topo

OGGETTO: PIANTE PARETI IN X-LAM TAV: 5S

SCALA: VARIE PLOTTAGGIO: 1:1 FILE: 2018 SeSa

| REV. | DATA        | REDDATO | APPROVATO          |
|------|-------------|---------|--------------------|
| A    | aprile 2023 |         | ING. UMBERTO TASSI |
| B    |             |         |                    |
| C    |             |         |                    |

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione