



Caratteristiche materiali:
 - calcestruzzo fondazione:
 classe C28/35
 classe di consistenza S4
 d max aggregato 32 mm
 - acciaio per c.c.a. tipo B450C
 - pannelli verticali X-Lam a 5 strati,
 legno C24, lati incollati,
 spessore 100mm (20+20+20+20+20)
 - pannelli orizzontali X-Lam a 5 strati,
 legno C24, lati incollati,
 spessore 180mm (40+30+40+30+40)
 - mezzi di unione elementi in legno: si
 rimanda agli specifici particolari
 esecutivi
 Prescrizioni:
 - copriferro elementi controterra 40 mm
 minimo

L'APPALTATORE HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE
 PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA TUTTE LE
 QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO.
 EVENTUALI DIFFORMITÀ DOVRANNO ESSERE SEGNALATE
 AL DIRETTORE DEI LAVORI.

- LEGENDA
- parete X Lam sp. 100 mm (20+20+20+20+20)
 - pilastro legno lamellare
 - parete ortogonale
 - solaio X-Lam sp. 180mm (40+30+40+30+40)
 - N ancoraggio a trazione
 - V ancoraggio a taglio
 - X piastra tipo TTN240 (lato interno)
 - x piastra tipo TTP300 (lato esterno)
 - - - - - connettore a scomparsa tipo LOCKTLOOR135
 - particolare fissaggio pannelli orizzontali TIPO 1
 - particolare fissaggio pannelli orizzontali TIPO 4

- N.B.:
- le pareti sono rappresentate come negli allineamenti indicati in pianta e riportano i vari fissaggi da porre in opera tra i vari elementi in legno;
 - la **connessione tra pareti complanari** è prevista per mezzo di connettore tipo SLOT (Rothoblaas) nel numero ed interesse indicato, ciascuno fissato con n.2 viti HBS 6x120 mm (Tavv. E-ST2-7, E-ST2-8, E-ST2-9);
 - la **connessione tra pareti ortogonali e tra pareti e parapetti ortogonali** è prevista per mezzo di viti tipo VGS 9x180 mm poste in opera nel numero ed interessi indicati nelle Tavv. E-ST2-7, E-ST2-8, E-ST2-9);
 - la **connessione tra pareti e pilastri in legno lamellare** è prevista per mezzo di viti tipo VGS 9x180 mm poste in opera nel numero ed interessi indicati nelle Tavv. E-ST2-7, E-ST2-8, E-ST2-9);
 - la **connessione tra solaio Xlam 180mm e parete Xlam 100mm o tra solaio Xlam 180mm e trave lamellare** sono previste per mezzo di viti tipo VGZ 9x380 mm poste in opera nel numero ed interessi indicati nei particolari;
 - quando per il pannello di solaio Xlam non viene garantito un appoggio di almeno 10cm, dovrà essere posta in opera una trave murale di sezione 80x120mm in legno lamellare al fine di aumentare tale valore, fissata come indicato nel particolare.

COMMITTENTE
 Comune di Vinci
 Piazza Leonardo da Vinci 20, Vinci 50059
 RUP: Ing. Claudia Peruzzi

VINCI (FI)
**NUOVA SCUOLA DELL'INFANZIA
 "STACCIA BURATTA"**

PROGETTISTA
 ST GRUPPO MARCHE
 Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
 P. via 0014310453
 Tel. +39 0733 492522
 azienda certificata
 ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Progetto Esecutivo

Strutture

PARETI XLAM 1

Repertorio/Posizione: 2815/01
 Data: Aprile 2021
 Verificato da: AC

E-ST2-7

Scala	Data	Descrizione	Come indicato
0		Prima Emissione	Apr 2021
1		Revisione	Apr 2021
2		Revisione	Set 2021
3			
4			
5			
6			

