

**Caratteristiche materiali:**  
 - calcestruzzo fondazione:  
 classe C28/35  
 classe di consistenza S4  
 classe di sposizione XC2  
 d max aggregato 32 mm  
 - acciaio per c.c.a. tipo B450C  
 - pannelli verticali X-Lama a 5 strati,  
 legno C24, lati incollati,  
 spessore 100mm (20+20+20+20+20)  
 - pannelli orizzontali X-Lama 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 DIFFORMITA' 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 LOCKFLOOR135
  - - -** particolare fissaggio pannelli orizzontali N° 1
  - - -** particolare fissaggio pannelli orizzontali N° 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 ortogonali** è prevista per mezzo di connettore tipo SLOT (Rothoblaas) nel numero ed interasse indicato, ciascuno fissato con n.2 viti tipo 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 interassi 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 interassi indicati nelle Tavv. E-ST2-7, E-ST2-8, E-ST2-9;
  - la **connessione tra solaio XLam 180mm e parete XLam 100 mm o tra solaio XLam 180mm e trave lamellare** sono previste per mezzo di viti tipo VGZ 9x380 mm poste in opera nel numero ed interassi 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.

**COMMITTEE**

Comune di Vinci  
 Piazza Leonardo da Vinci 29, Vinci 50059  
 RUP: Ing. Claudia Peruzzi

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

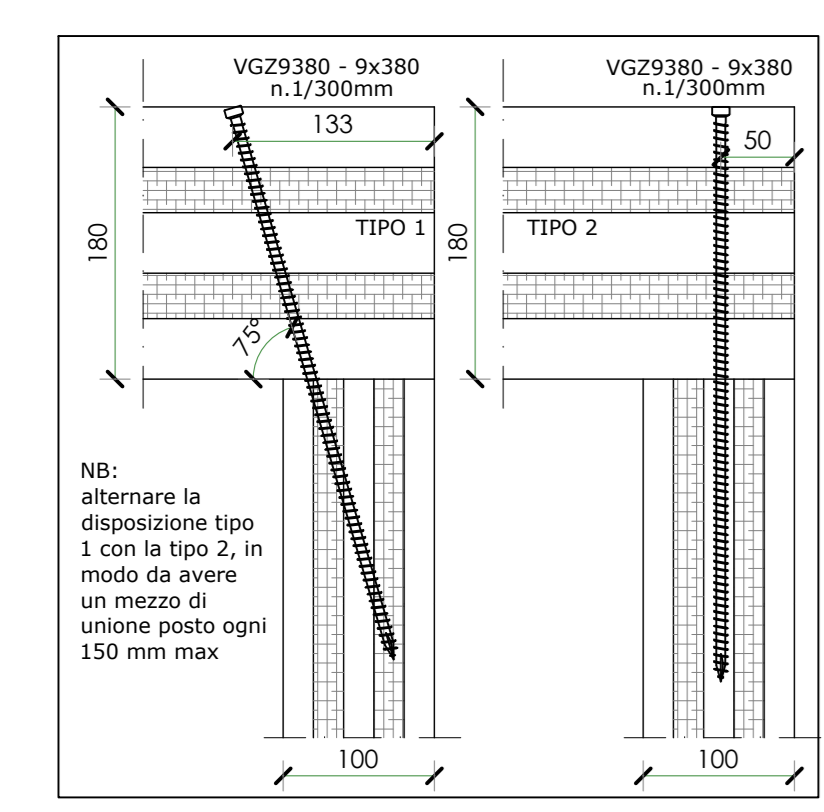
**PROGETTISTA**

ST GRUPPO MARCHE  
 Contrada Potenza, 11 62100 Macerata  
 P.Iva 00141310433  
 Tel. +39 0733 492522  
 azienda certificata  
 ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

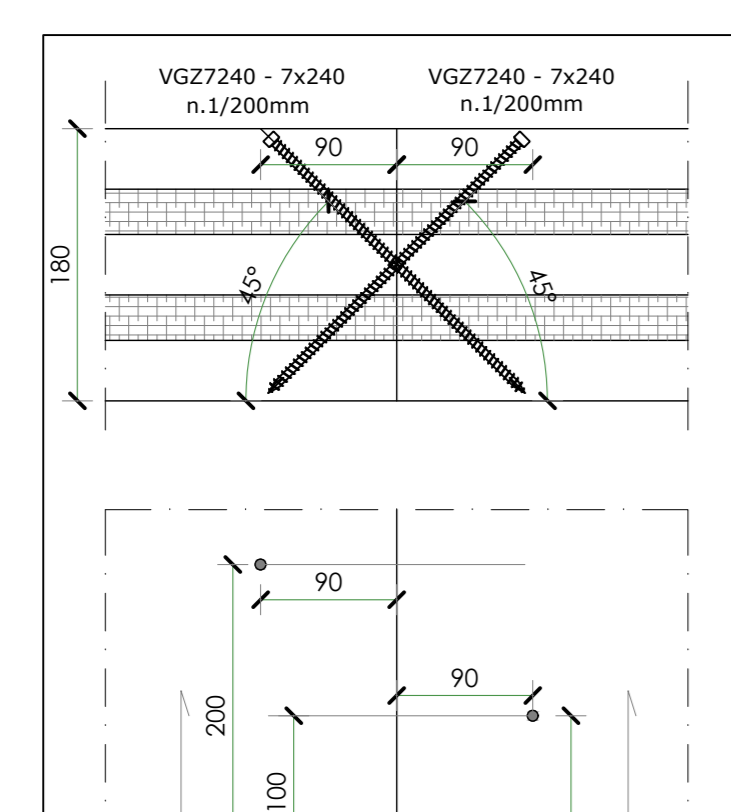
**Progetto Esecutivo**  
**Strutture**  
**CARPENTERIA SOLAI - Q 5.44 m**

|                      |                 |          |
|----------------------|-----------------|----------|
| Repertorio/Posizione | 2815/01         |          |
| Data                 | Aprile 2021     |          |
| Verificato da        | AC              |          |
| <b>E-ST2-5</b>       |                 |          |
| Scala                | Come indicato   |          |
| N.                   | Descrizione     | Data     |
| 0                    | Prima Emissione | Apr 2021 |
| 1                    | Revisione       | Apr 2021 |
| 2                    | Revisione       | Set 2021 |
| 3                    |                 |          |
| 4                    |                 |          |
| 5                    |                 |          |
| 6                    |                 |          |

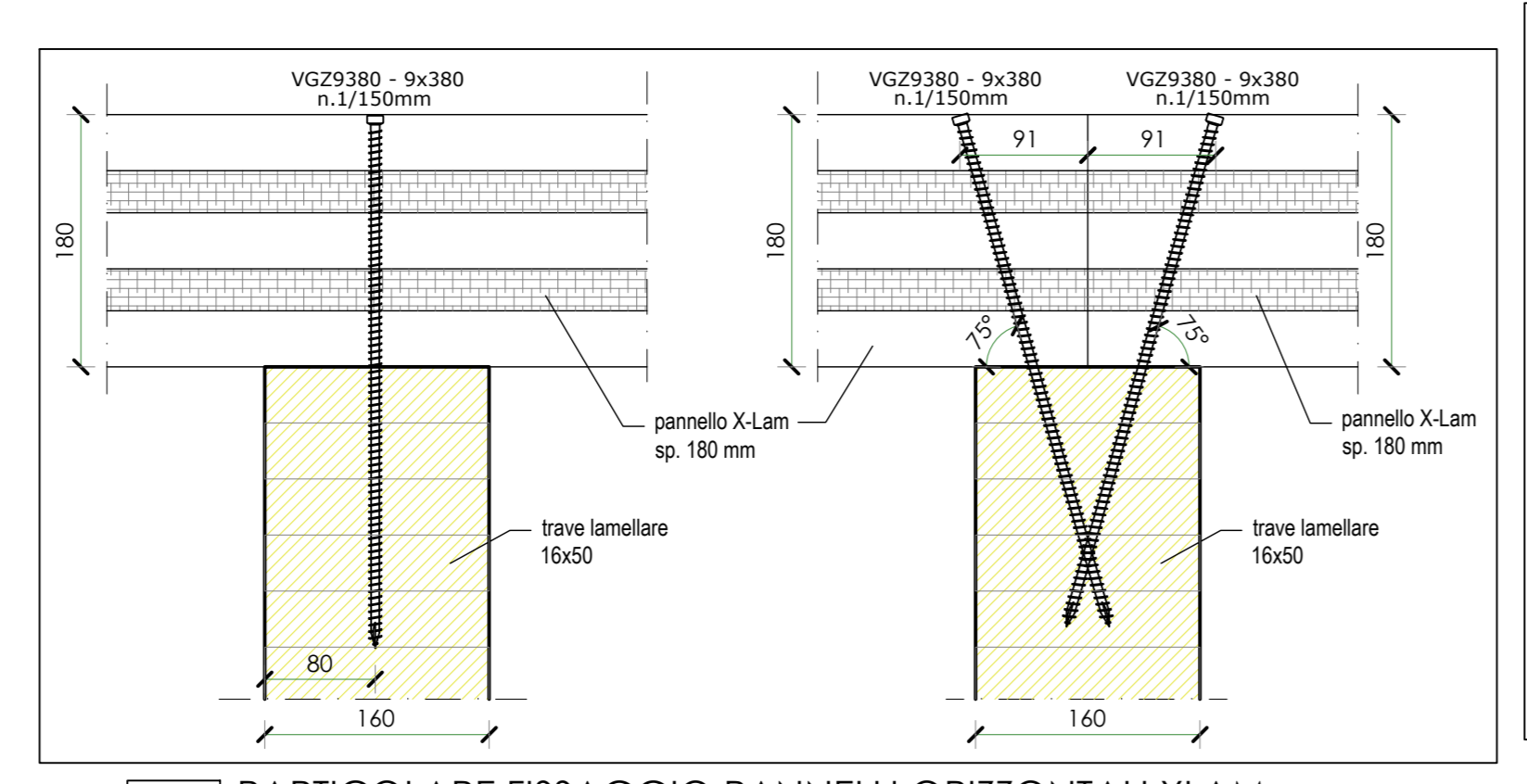
**1** Carpenteria - Q 5.44 m  
 1:50



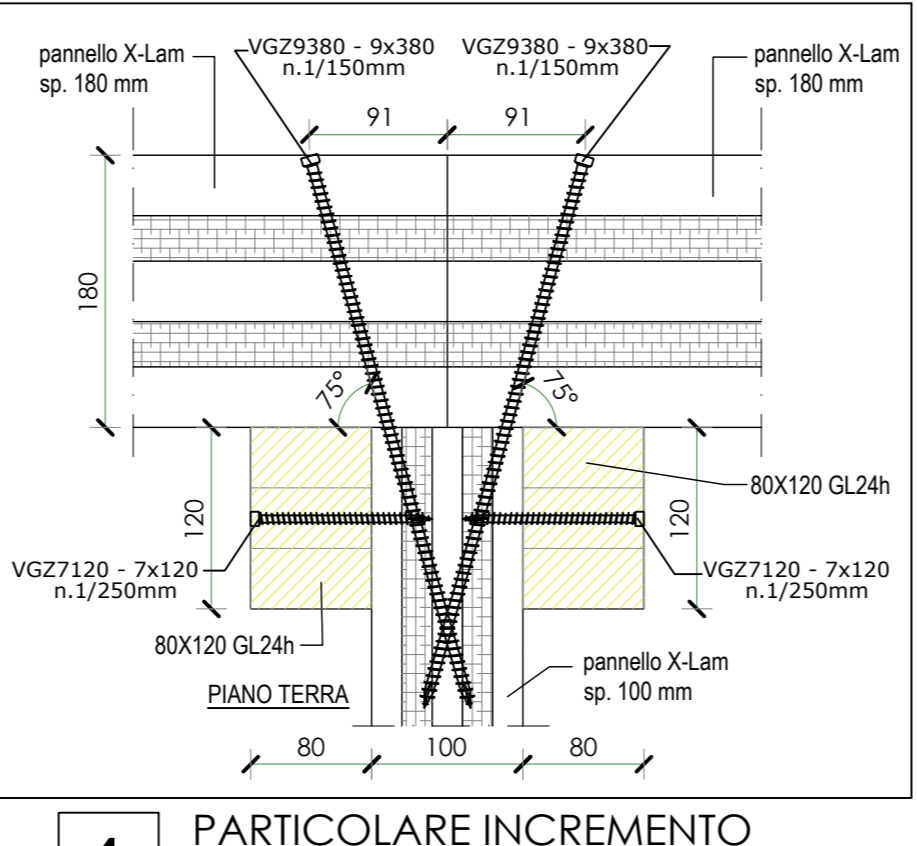
**1** PARTICOLARE FISSAGGIO PANNELLI ORIZZONTALI XLAM SU PARETI VERTICALI XLAM  
 scala 1:5



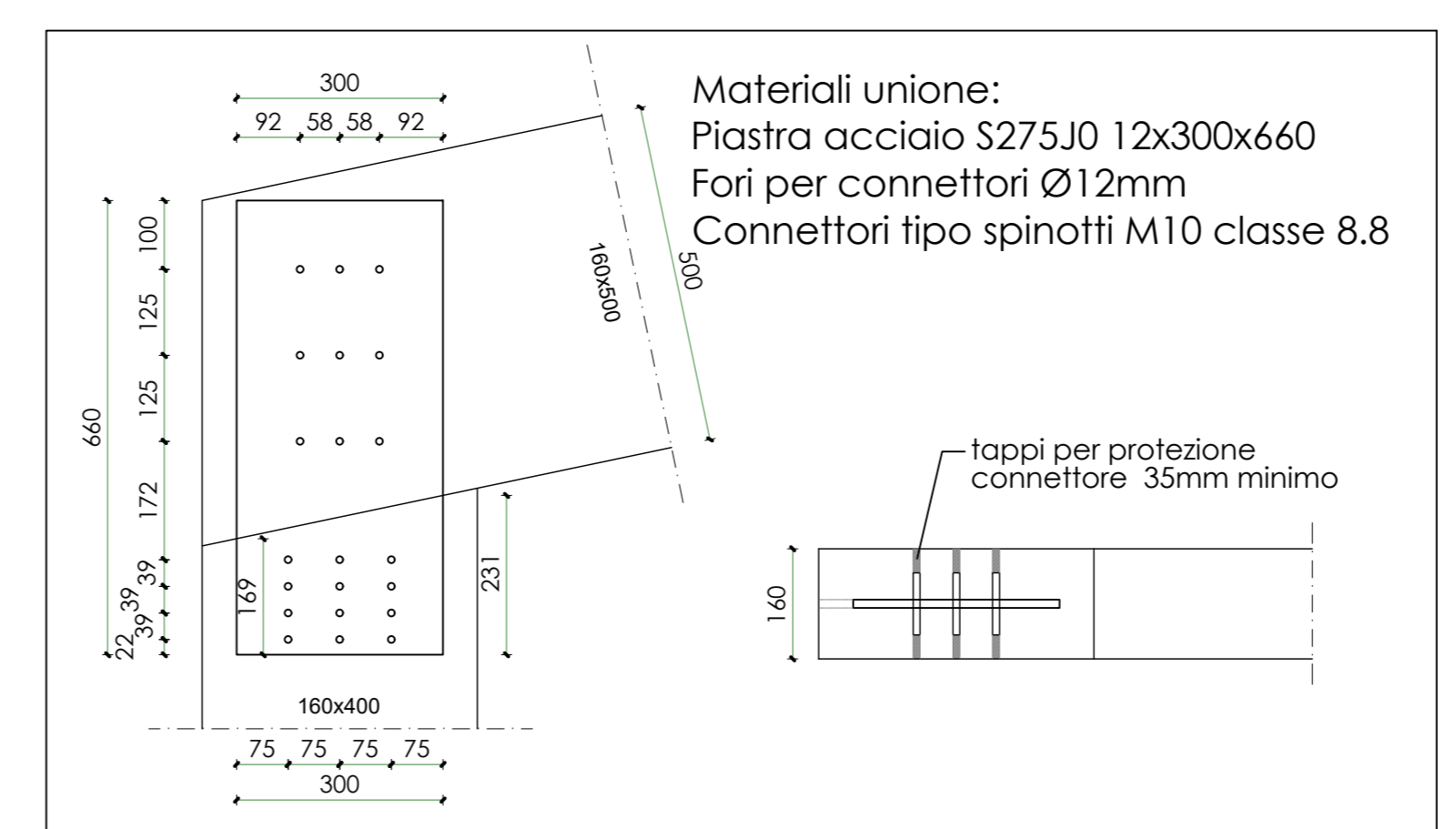
**2** PARTICOLARE FISSAGGIO PANNELLI ORIZZONTALI XLAM  
 scala 1:5



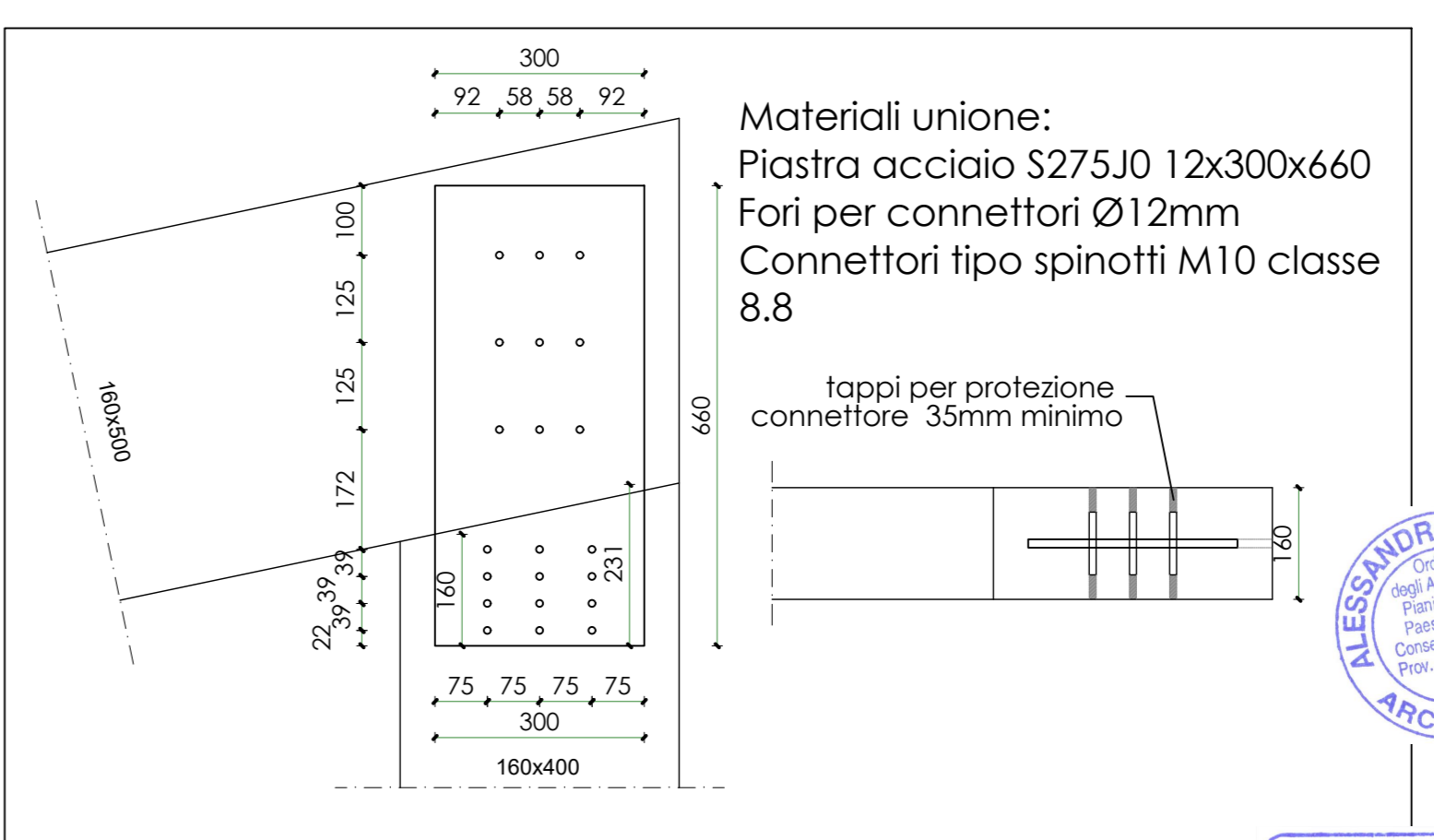
**3** PARTICOLARE FISSAGGIO PANNELLI ORIZZONTALI XLAM SU TRAVI LEGNO LAMELLARE  
 scala 1:5



**4** PARTICOLARE INCREMENTO APPOGGIO PANNELLI ORIZZONTALI XLAM  
 scala 1:5



**NODO TIPO 1**  
 scala 1:10



**NODO TIPO 2**  
 scala 1:10

