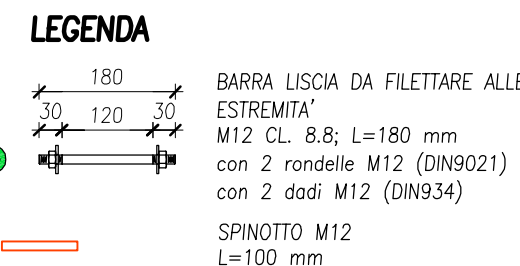
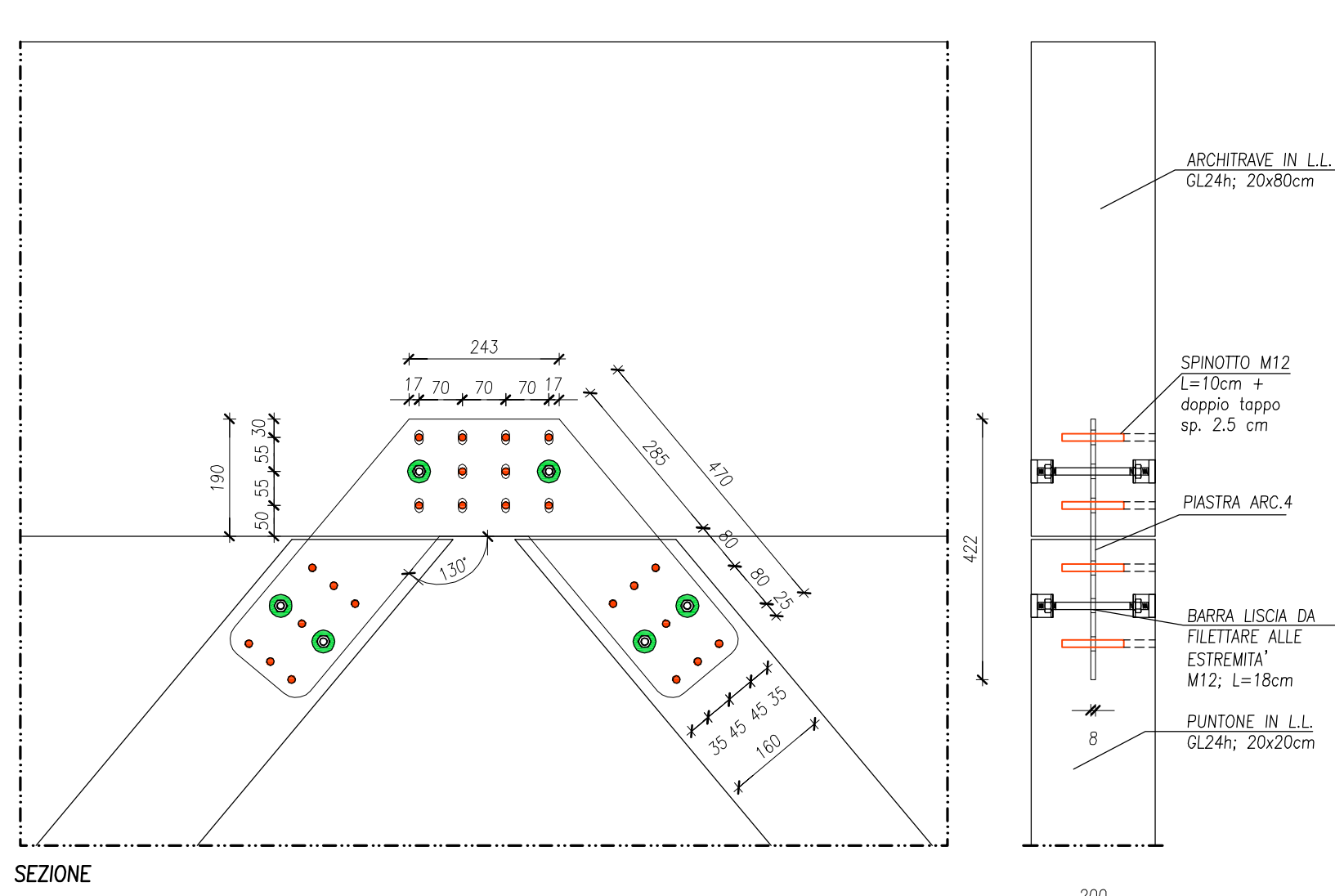
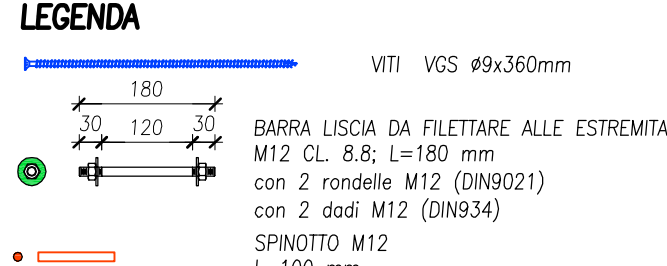


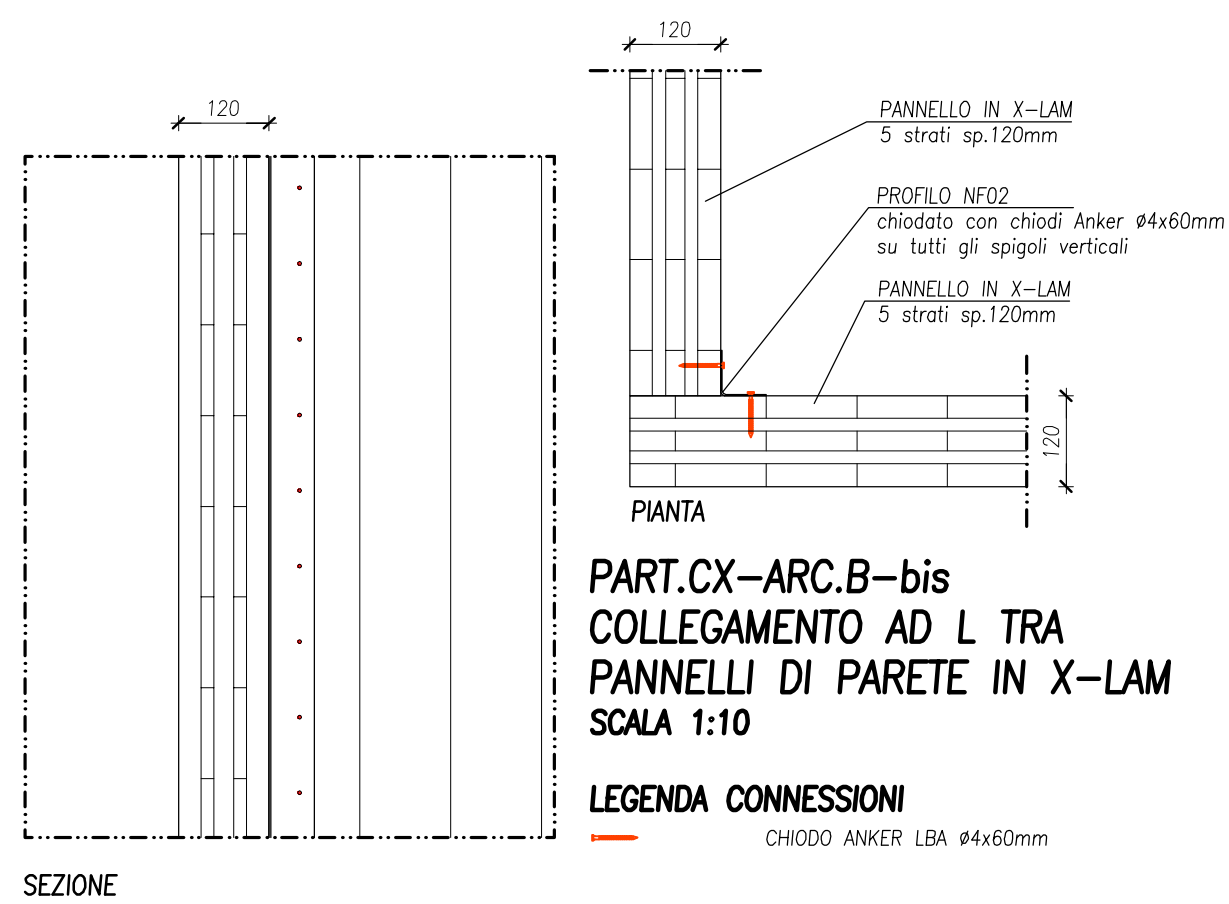
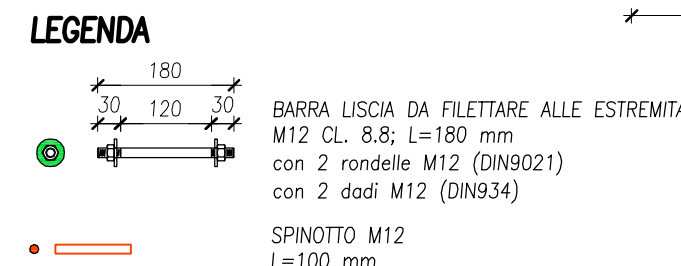
**PARTICOLARE PT.ARC.3**  
COLLEGAMENTO TRA  
ARCHITRAVE IN L.L. E  
PILASTRI  
numero pezzi: 2



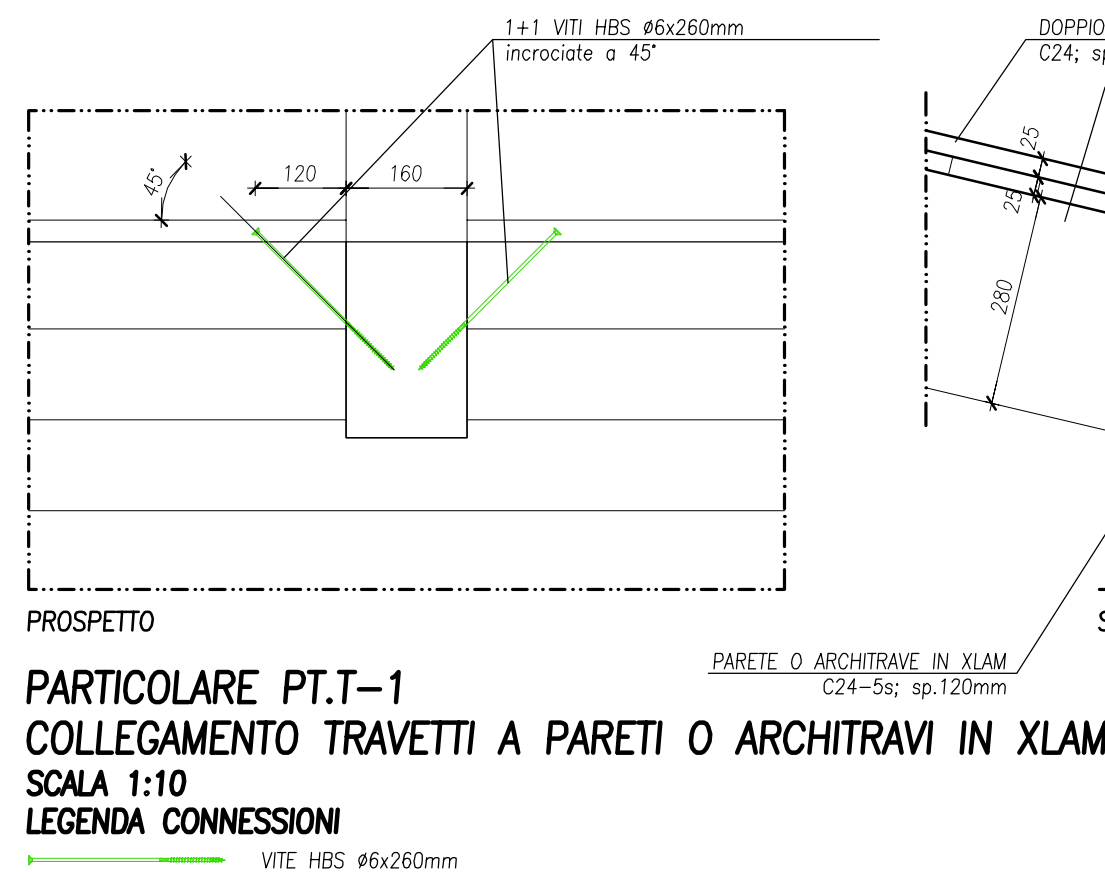
**PARTICOLARE PT.ARC.4**  
COLLEGAMENTO TRA  
ARCHITRAVE IN L.L.  
RINFORZATO E PILASTRI  
numero pezzi: 2



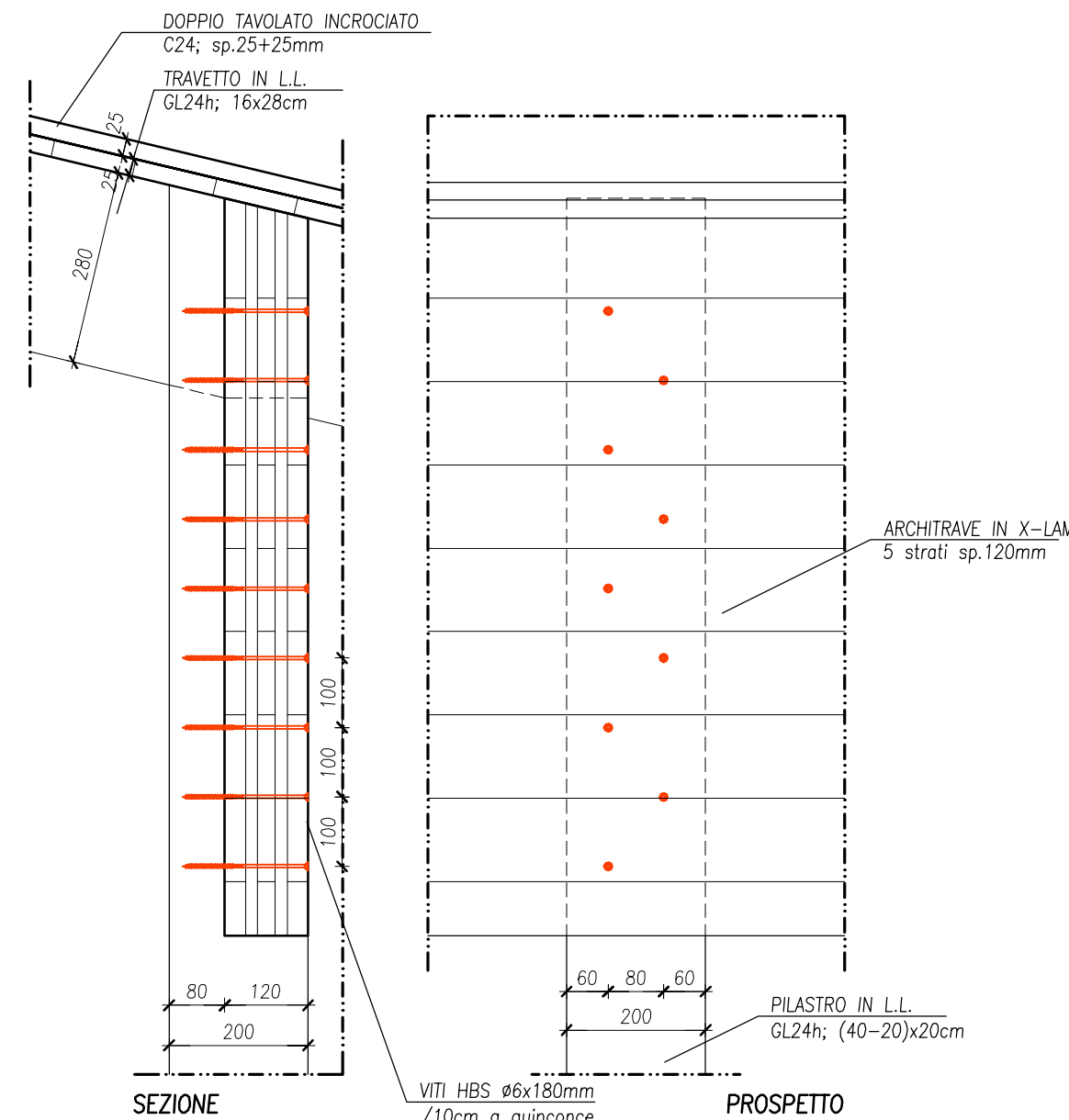
**PARTICOLARE PT.ARC.5**  
COLLEGAMENTO TRA  
ARCHITRAVE E PUNTONI  
SCALA 1:10  
numero pezzi: 2



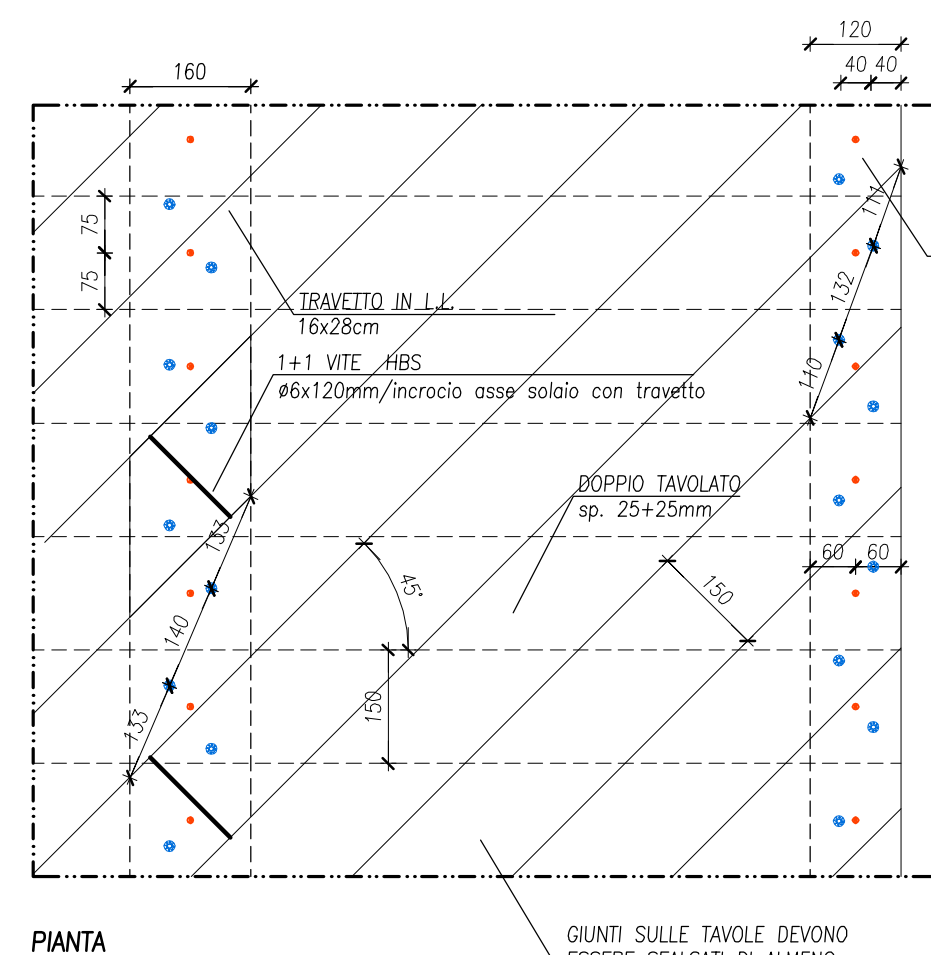
**PART.CX-ARC.B-bis**  
COLLEGAMENTO AD L TRA  
PANNELLI DI PARETE IN X-LAM  
SCALA 1:10



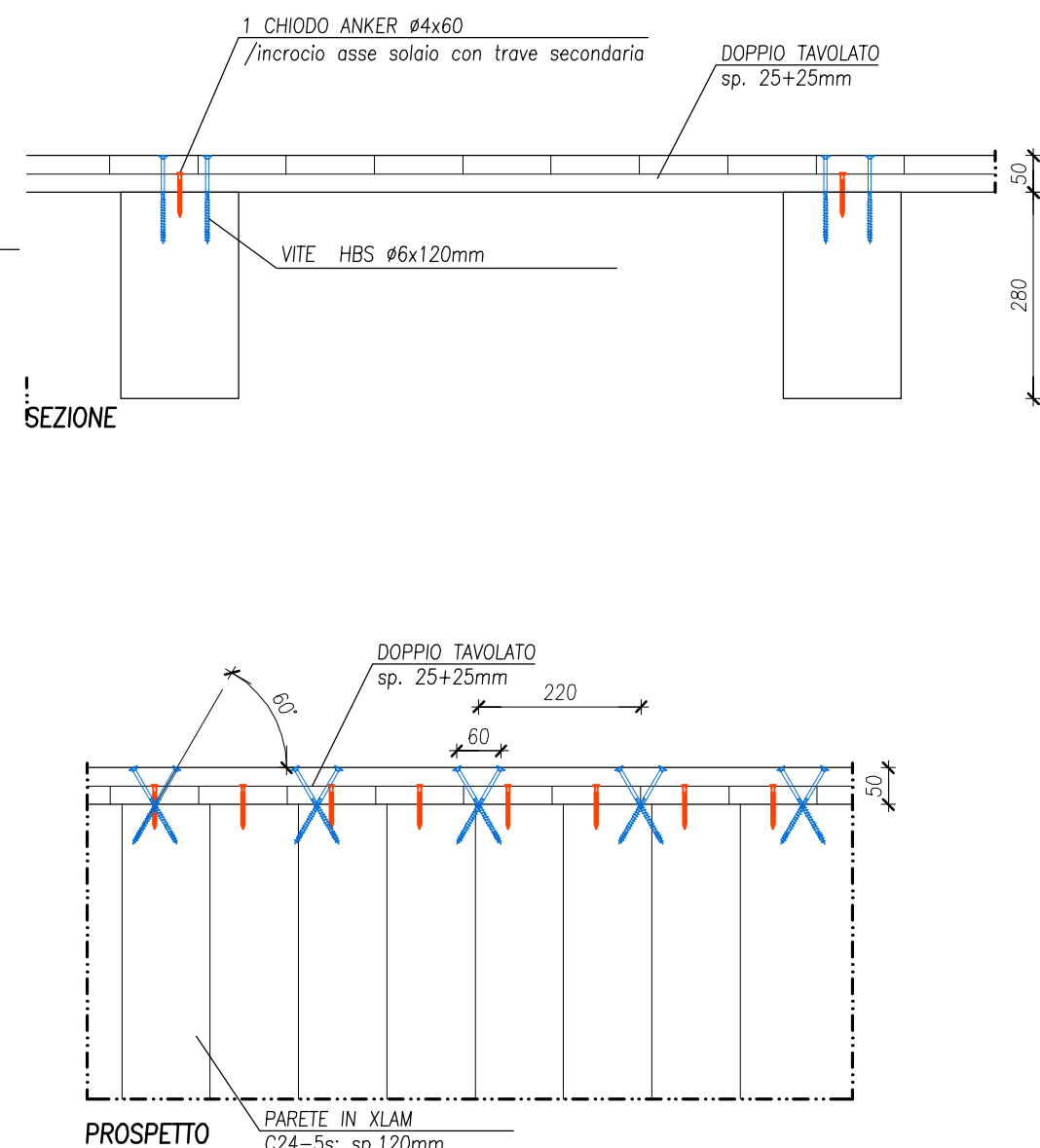
**PARTICOLARE PT.T-1**  
COLLEGAMENTO TRAVETTI A PARETI O ARCHITRAVI IN XLAM  
SCALA 1:10  
LEGENDA CONNESSIONI



**PARTICOLARE PT.CX-ARC.D**  
COLLEGAMENTO ARCHITRAVE IN XLAM A PILASTRO  
SCALA 1:10  
LEGENDA CONNESSIONI



**PARTICOLARE TIPOLOGICO**  
FISSAGGIO DOPPIO  
TAVOLATO (25+25mm)  
A TRAVETTI E PARETI  
SCALA 1:10



**PARTICOLARE PT.T-2**  
COLLEGAMENTO TRAVETTI DI BORDO A PARETI IN XLAM  
SCALA 1:10  
LEGENDA CONNESSIONI

## TABELLA MATERIALI

### STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO GETIATO IN OPERA

CLASSE: C28/35  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (UNI EN 206-1)  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (UNI EN 206-1)  
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA AGGREGATI: 18mm

### BARRE D'ARMATURA PER OPERE IN C.A.:

CLASSE: B450C  
 $f_{yk}$ : 450 MPa  
 $f_{yk}$ : 391 MPa  
 $E_s$ : 206000 MPa

### STRUTTURE IN LEGNO

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO OMOGENEO: per travi e pilastri  
Conforme alla norma UNI EN 14080

CLASSE: GL24h  
 $f_{yk}$ : 24 MPa  
 $E_{0,mean}$ : 11500 MPa  
 $\rho_{0,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

### LEGNO MASSICCIO: (tavolati e morali)

Conforme alla norma UNI EN 338

CLASSE: C24  
 $f_{yk}$ : 24 MPa  
 $E_{0,mean}$ : 11000 MPa  
 $\rho_{0,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

### PARETI IN XLAM: (per pareti e orizzontamenti)

Conforme alla norma UNI EN 338

CLASSE: C24  
 $f_{yk}$ : 24 MPa  
 $E_{0,mean}$ : 11000 MPa  
 $\rho_{0,mean}$ : 420 kg/m<sup>3</sup>

XLam 12cm --> 5 strati (30/17/30/17/30)

### CARPENTERIA METALLICA

PASTIRE:  
Conforme UNI EN 10025 (laminati); UNI EN 10210 (tubi senza saldatura); UNI EN 10219-1 (tubi saldati); recanti Marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+

CLASSE: S275JR zincate a caldo  
 $f_{yk}$ : 275MPa  
 $f_{yk}$ : 430MPa

### SPINOTTI:

Conforme norma EN 14592

CLASSE: S355 con zincatura galvanica

### DADI, RONDELLE E BULLONI:

barre filettate per tirafondi ancoraggio ALUF007(R) in acciaio classe 5.6 zincato;  
barre filettate per tirafondi ancoraggio piastre di base in acciaio classe 8.8 zincato;  
dadi in acciaio classe 8 zincato galvanico;  
bulloni classe 8.8 zincato;

### VITI:

viti tipo Rothoblaas HBS/SCS/VGZ (come indicato nei disegni) o equivalente;  
rondelle tipo Rothoblaas HBS o equivalente;

### CHIODI:

chiodi Anker tipo Rothoblaas LBA o equivalente;  
 $f_{yk}$ : 800 MPa

### ALLUMINIO:

Lega: EN AW-6060  
 $\sigma_{0.2}$ : 140MPa  
 $\sigma_{0.2}$ : 170MPa  
Asp: 8%

### CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO

Conforme alla norma UNI EN 1090

CLASSE DI IMPORTANZA: CC2

CATEGORIA DI SERVIZIO: SC1

CATEGORIA DI PRODUZIONE: EXC2

toleranze geometriche secondo all. D norma EN 1090-2

livello di qualità delle saldature: C

### RESISTENZA AL FUOCO

travi, pilastri e puntoni sono progettati per garantire una resistenza al fuoco R60, in virtù della propria sezione in legno;

le pareti realizzate con pannelli Xlam sono progettate per garantire una resistenza al fuoco R60; tutte le pareti sono soggette all'azione del fuoco su un solo lato, non presentano quindi alcun rivestimento.



PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI DOLO

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA MENSA DELLA SCUOLA PRIMARIA "GIOTTO" IN VIA TINTORETTO - DOLO (VE)

### COMMITTENTE:



### COMUNE DI DOLO

Servizio Lavori Pubblici - Manutenzione

Via B. Carli, 39 - 30051 Dolo (VE)

Tel. 041 5101975 Fax 041 410665

mail: ltp@comune.dolo.ve.it

Responsabile del servizio

Ing. Francesco Dittadi

### MANDANTE:

**3 TRE ERRE**  
INGEGNERIA S.r.l.

di R. Fuser - R. Scotta - R. Vitaliani

Via Terraglio, 10  
31022 - Preganzià (TV)

Tel. 0422 385350 Fax 0422 482702

mail: info@treerre.it

Mandatari:

Ing. Roberto Scotta

### CONSULENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI:

**SINT**  
Ingegneria

Via Cristoforo Colombo, 106  
30051 - Bassano del Grappa (VI)

Tel. 0422 385350 Fax 0422 482702

mail: info@sintingegneria.it

### CONSULENTE PER GLI ASPETTI ACUSTICI:

**DECIBEL**

Via Uruguay, 53/C  
30137 - Padova (PD)

Tel. 049 7801627 Fax 049 7803289

mail: info@progettodecibel.it

### TITOLO

### PARTICOLARI ESECUTIVI 03

CODICE ELABORATO

17

04

01

PE

SE

01

01

2

REV.

01

SCALA

Varie

REV.N

DATA

MOTIVO DELLA EMISSIONE

ESEGUITO

CONTROLLATO

APPROVATO

C.C.

R.S.

R.S.

D.T.

R.S.

R.S.

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.