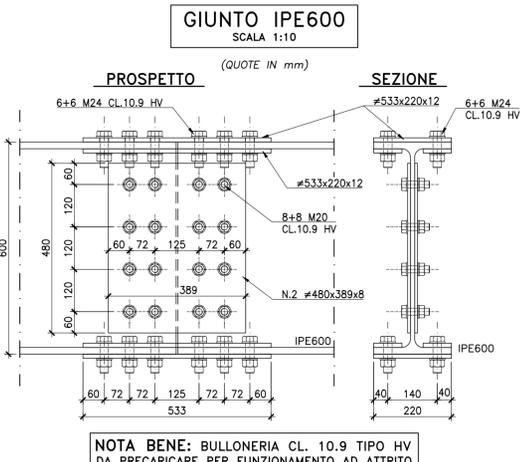
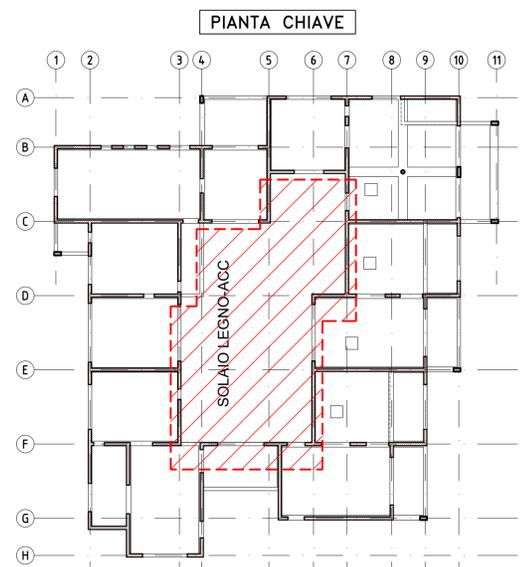


**NOTA (\*1)**  
DURANTE LA FASE DI POSA DELLA LAMIERA E GETTO DELLA SOLETTA GRECATA PREVEDERE UNO SPESSORE TEMPORANEO SOPRA L'IPE600 CON INTERASSE MASSIMO 100cm FINO ALLA PRESA DEL GETTO



**NOTA BENE:** BULLONERIA CL. 10.9 TIPO HV DA PRECARICARE PER FUNZIONAMENTO AD ATTRITO

CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO DA CARPENTERIA (UNI EN 10025-2):	S275JR (ex FE430B)
TRATTAMENTI SUPERFICIALI ACCIAIO:	VERNICIATURA

BULLONI		SALDATURE	
VITI EN ISO 4014-4.016 + DADO EN ISO 4032		SALD. ANGOLARI TIPICHE (se non diversamente specificato)	
Ø BULLONE [mm]	10 12 14 16 18 20 22 24 27 30	S <sub>1</sub> -S <sub>2</sub>	
SIMBOLO	● ◆ □ ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ ⊙ ⊚ ⊛	H=52	
Ø FORO [mm]	11 13 15 17 19 21 23.5 25.5 28.5 31.5	SP=0.7xS <sub>2</sub>	

CLASSE 8.8 (CL.10.9 DOVE SPECIFICATO) - ALTA RESISTENZA  
BULLONERIA "SB" (UNI EN 15048-1:2016) se non diversamente specificato  
BULLONERIA "HV" (UNI EN 14399-4:2015) altrimenti

Le caratteristiche meccaniche dei materiali di apporto devono essere equivalenti o migliori delle corrispondenti caratteristiche delle parti collegate

CLASSE DI ESECUZIONE CARPENTERIA METALLICA: **EXC2** (secondo UNI EN 1090-2)

RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE  
STRUTTURE IN LEGNO E STR. ACCIAIO: **R30** STRUTTURE IN CALCESTRUZZO: **R60**  
TUTTI GLI ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA IN VISTA VANNO PROTETTI AL FUOCO CON VERNICE INTUMESCENTE.

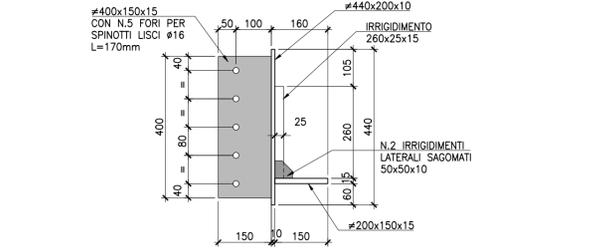
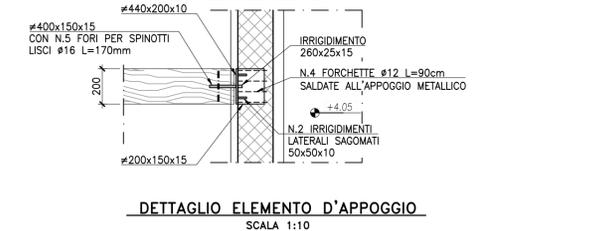
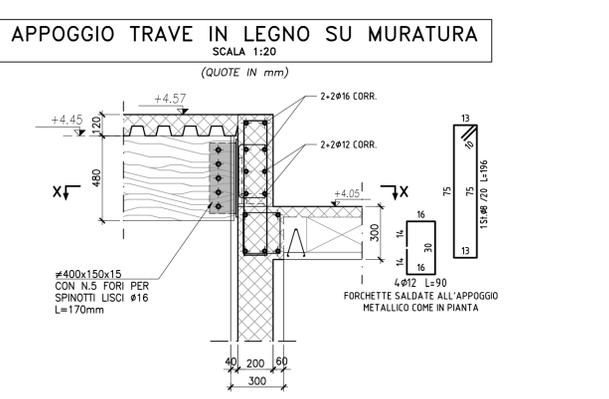
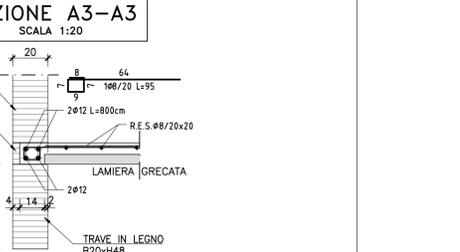
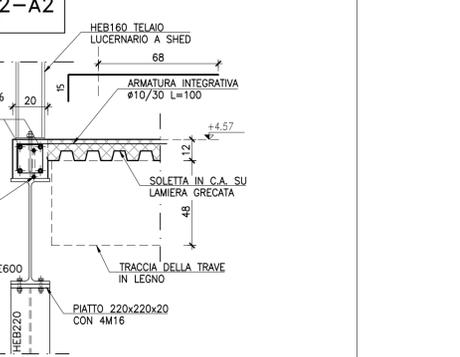
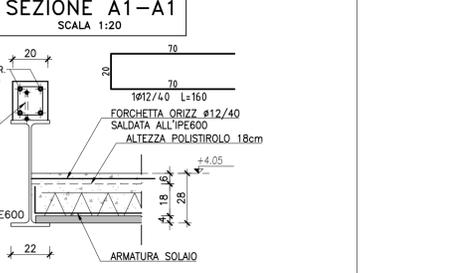
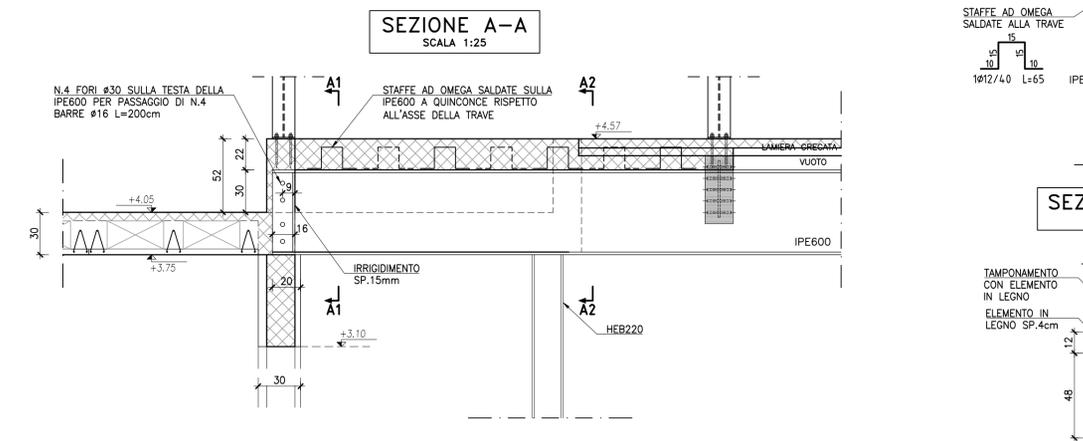
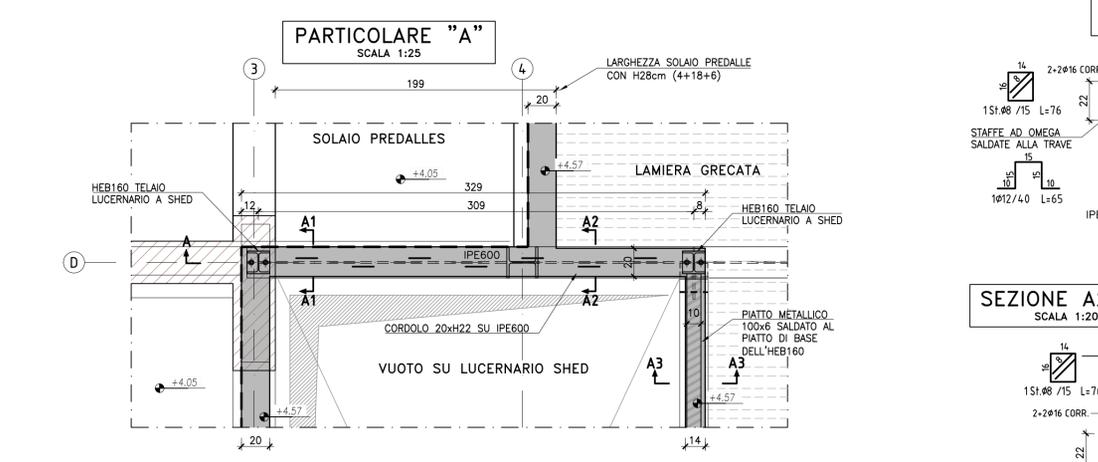
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI: LEGNO  
TRAVI IN LEGNO LAMELLARE: classe GL24c (UNI EN 14080:2013)

CONNESSIONI PER STRUTTURE IN LEGNO  
SPINOTTI: LISCIO TIPO DIN 1052 CALIBRATO E RETTIFICATO, ZINCATO A CALDO IN ACCIO S355 JR  
VITI: COLLEGAMENTI FRA ELEMENTI LIGNEI STRUTTURALI CON VITI A TUTTO FILETTO TIPO ROTHBLAAS VGS/VGZ O EQUIVALENTI  
CONNESSIONI LEGNO/LEGNO E ACCIAIO/LEGNO CON VITI TIPO ROTHBLAAS HBS O EQUIVALENTI  
SPAZIATURA PER SPINOTTI E VITI (VEDI UNI EN 1995-1-2:2005 E/O SCHEDE TECNICHE PRODUTTORE)

INGHISAGGI CON RESINA  
INGHISAGGI DI TASSELLI CHIMICI, BARRE FILETTATE ZINCATE CL.5.8 O BARRE IN ACCIAIO B450C (COME DA DISEGNI ESECUTIVI O INDICAZIONI DELLA D.L.L.) CON RESINA STRUTTURALE EPOSSIDICA CERTIFICATA (TIPO HILTI HIT-RE 500) SU FORO CON DIAMETRO ØBARRA+4mm e LUNGHEZZA 15ØBARRA, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

**NOTA**  
TUTTE LE MISURE SONO AL GREZZO. VERIFICARE LE QUOTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO.  
IN CASO DI DISCREPANZE AVVISARE LA D.L.L.

**CONTROMONTA TRAVI IPE600**  
PER LE TRAVI IPE 600 SUI FILI "D" ED "E" REALIZZARE UNA CONTROMONTA DI 25mm SFRUTTANDO IL GIOCO FORO-BULLONE PRIMA DI SERRARE AD ATTRITO I GIUNTI.



COMUNE DI PADOVA		progettazione generale arch. Andrea Dondi Pinton	
NUOVO PLESSO SCOLASTICO 'GIROTONDO' E DEMOLIZIONE DELL'ESISTENTE		Via Settima Strada, 7 - 35129 - Padova 04.9.8766132 - andrea.dondi@studio.it	
PADOVA Via Alfredo Melli, 11		progettazione specialistica ing. Alessandro Gasparini Via S. Maria, 17 - 35121 - Padova 04.9.8789913 - post1a@studio5ingegneria.com	
PROGETTO ESECUTIVO		ING. ALESSANDRO GASPARINI N. 2845	
RTP: arch. Andrea Dondi Pinton (capogruppo)		PROGETTO ESECUTIVO	
STUDIO 5 INGEGNERIA ING. A. GASPARINI		DETTAGLI SOLAI LEGNO-ACCIAIO	
ES.07		REV. DATA AUT. DATA	
01		Emissione	
02		04/01/2024	
03		04/01/2024	
04		04/01/2024	
05		04/01/2024	
06		04/01/2024	
07		04/01/2024	
08		04/01/2024	
09		04/01/2024	
10		04/01/2024	
11		04/01/2024	
12		04/01/2024	
13		04/01/2024	
14		04/01/2024	
15		04/01/2024	
16		04/01/2024	
17		04/01/2024	
18		04/01/2024	
19		04/01/2024	
20		04/01/2024	
21		04/01/2024	
22		04/01/2024	
23		04/01/2024	
24		04/01/2024	
25		04/01/2024	
26		04/01/2024	
27		04/01/2024	
28		04/01/2024	
29		04/01/2024	
30		04/01/2024	
31		04/01/2024	