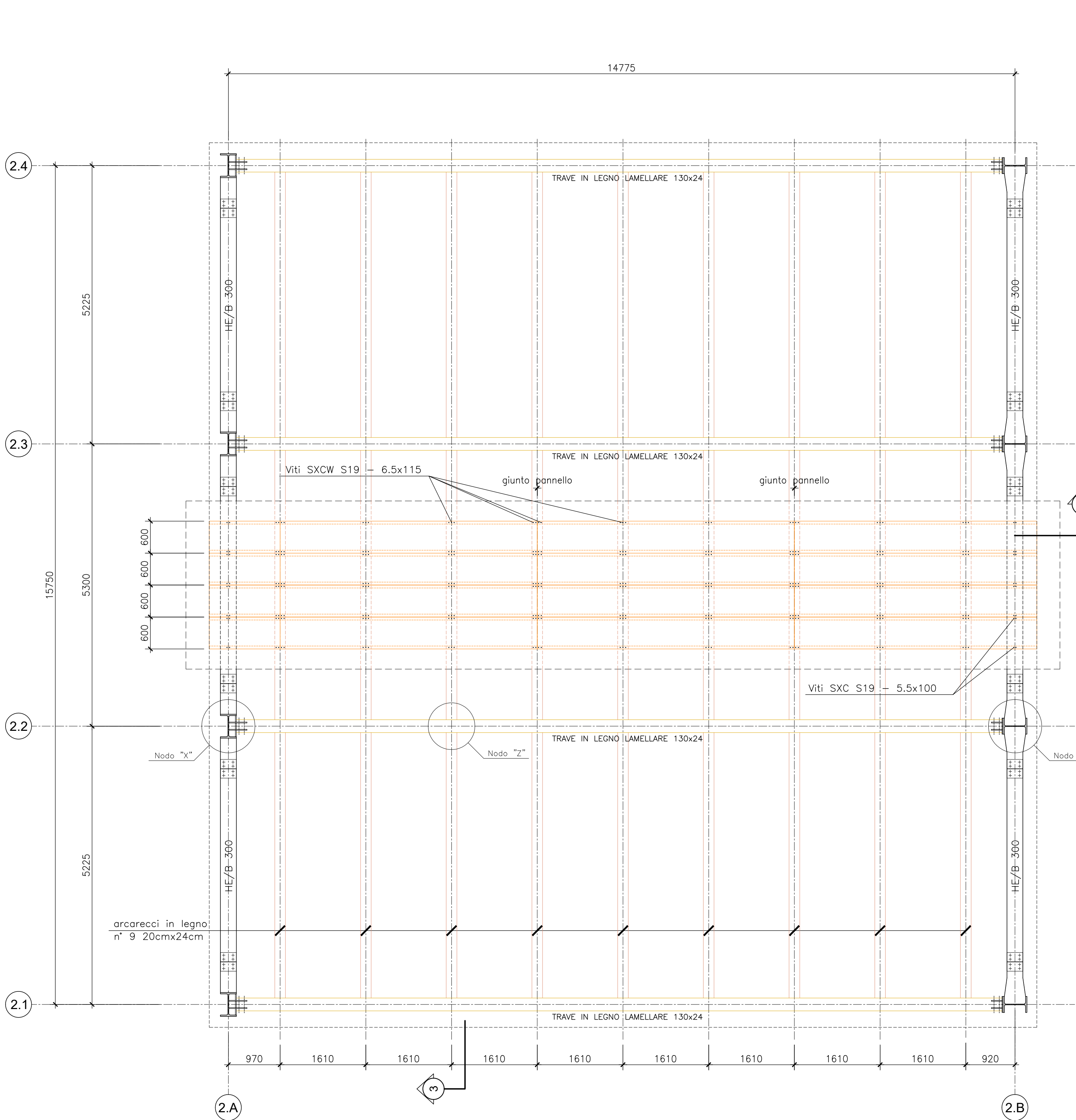
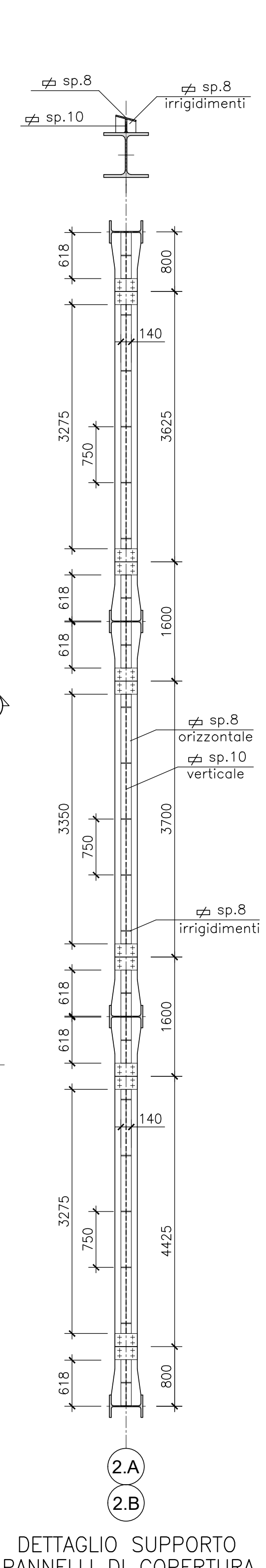
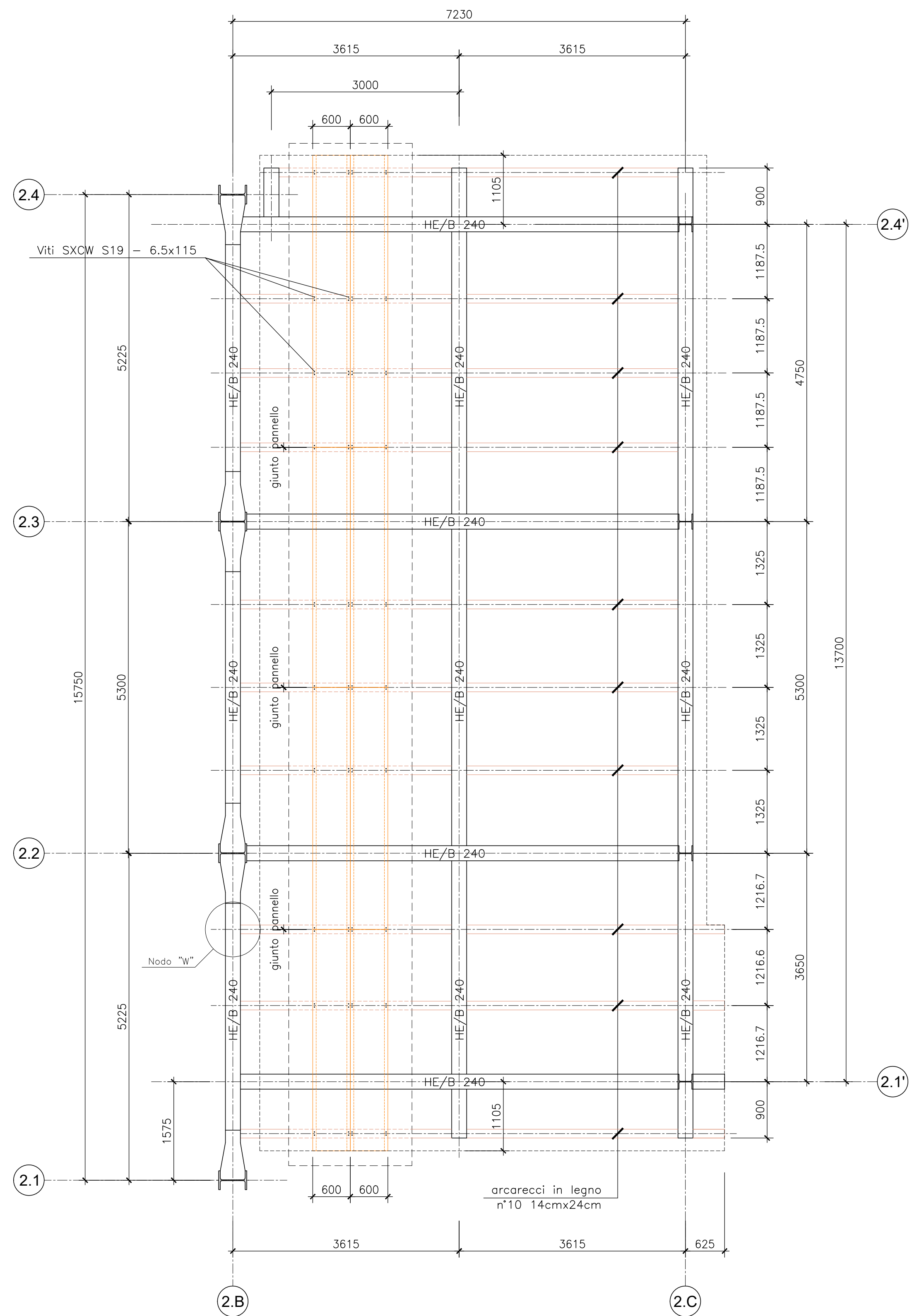




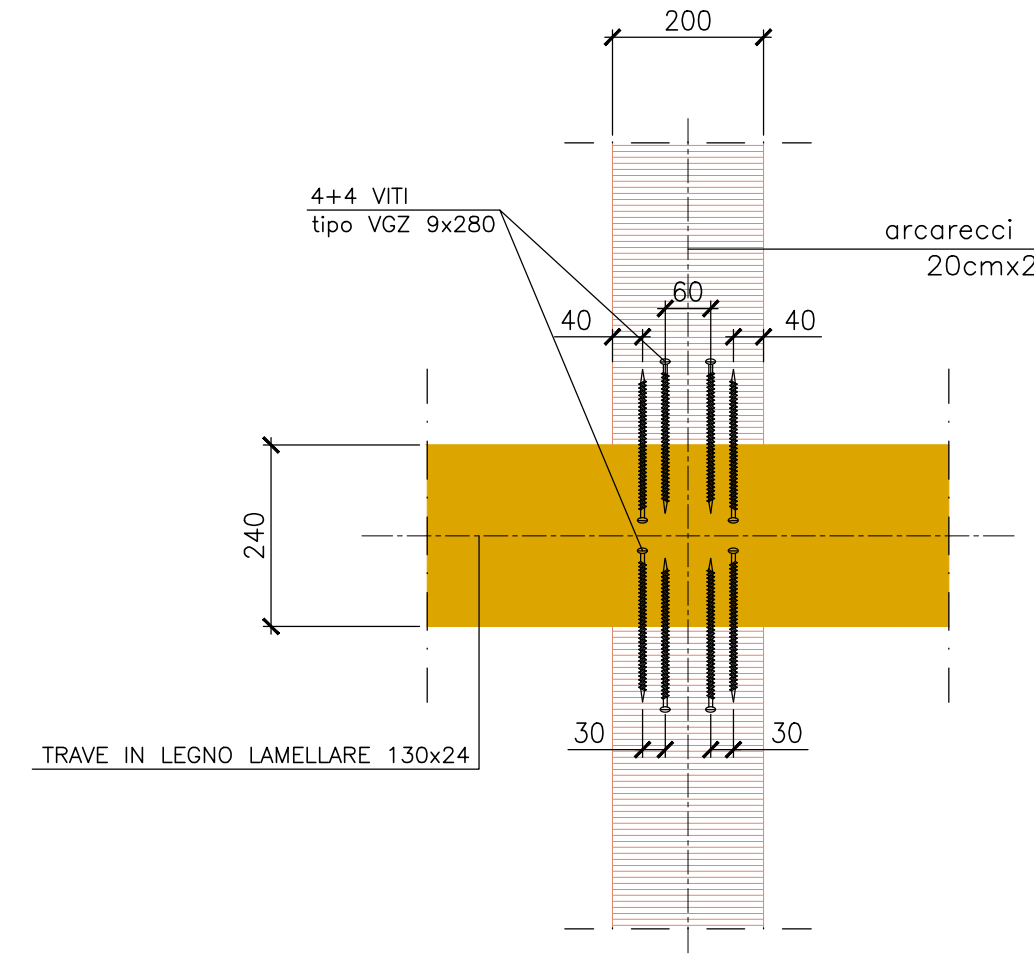
PIANTA STRUTTURA (acciaio-legno) DELLA COPERTURA DELLA CHIESA
SCALA 1:50



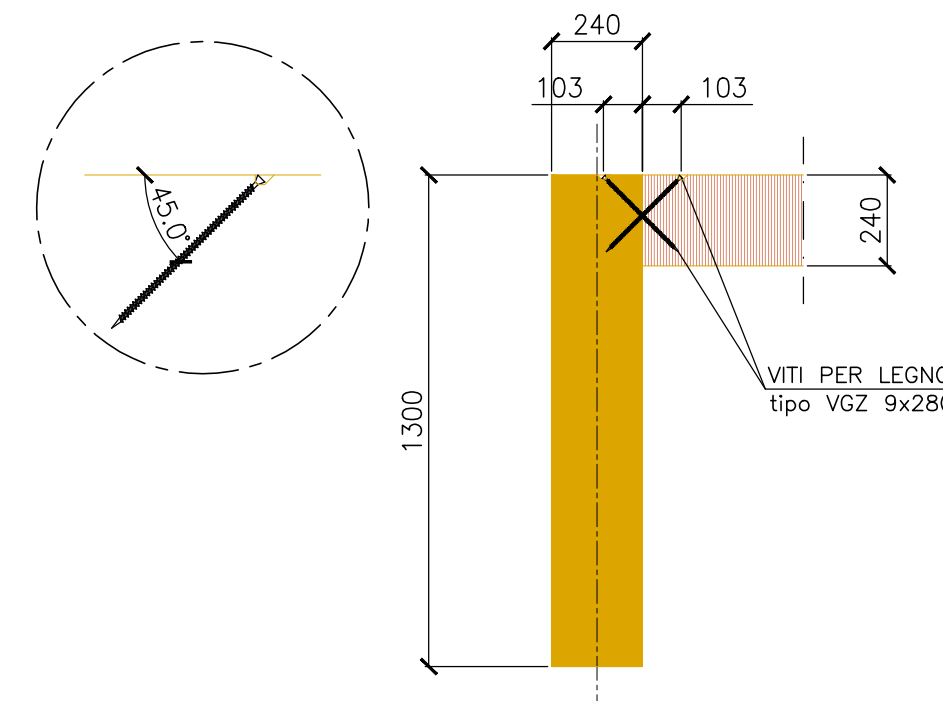
DETTAGLIO SUPPORTO PANNELLI DI COPERTURA



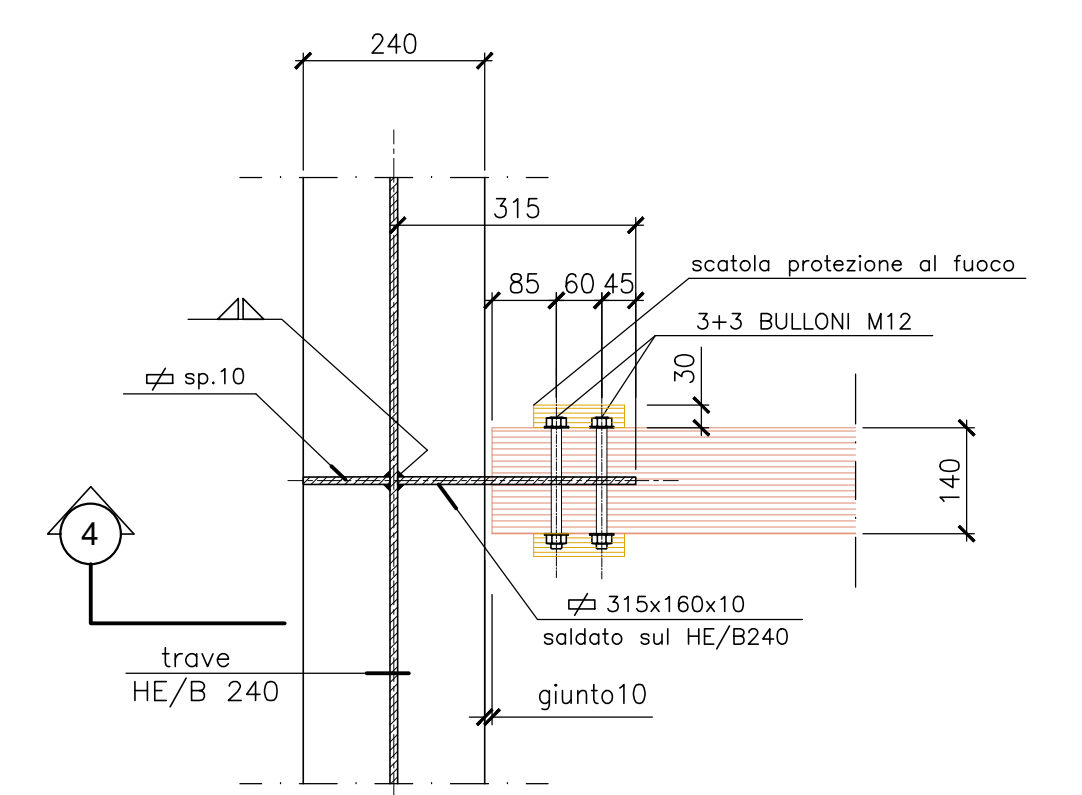
PIANTA STRUTTURA (acciaio-legno) DELLA COPERTURA DELLA CANONICA
SCALA 1:50



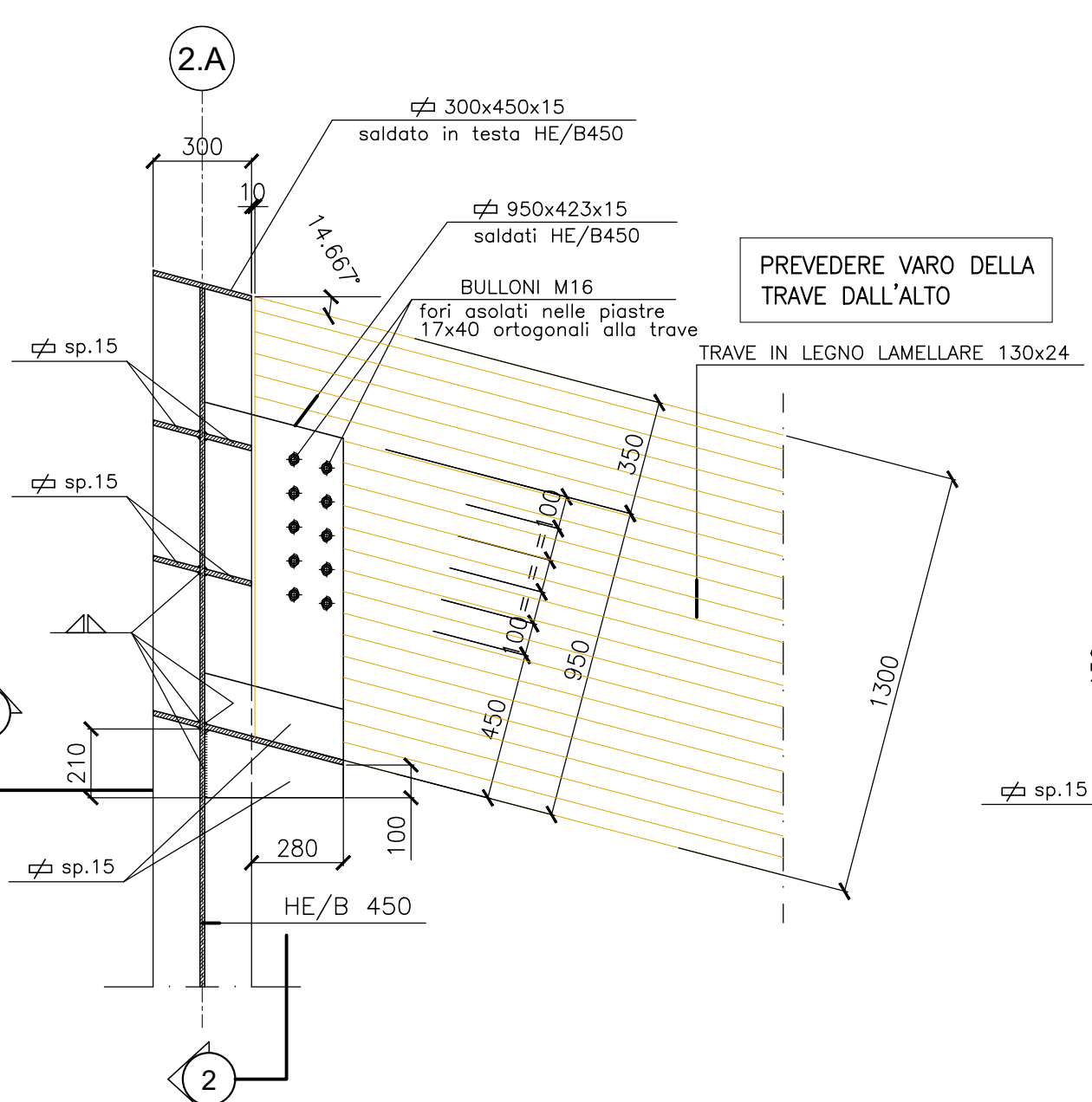
NODO "Z"
SCALA 1:10



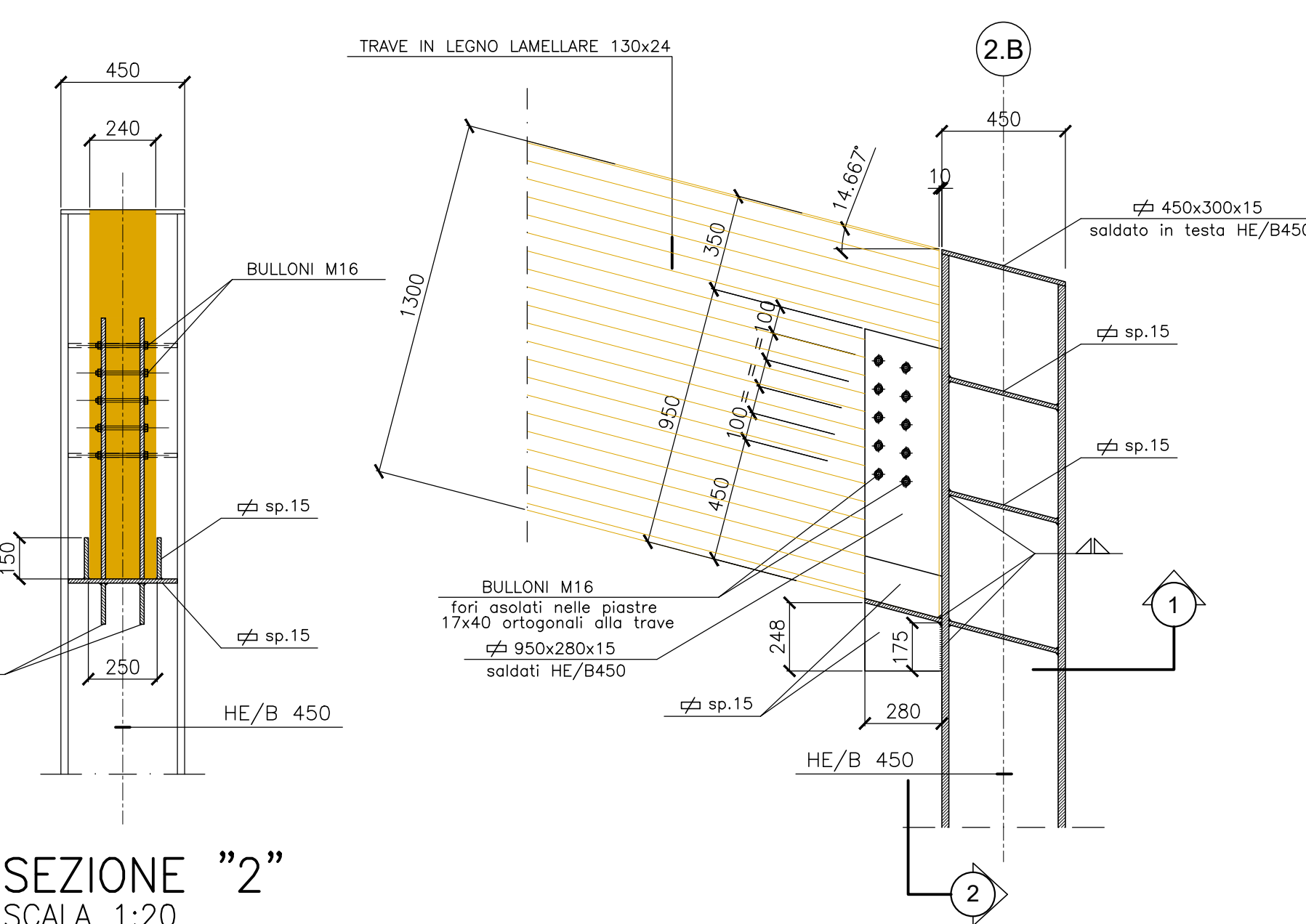
SEZIONE "3"
SCALA 1:20



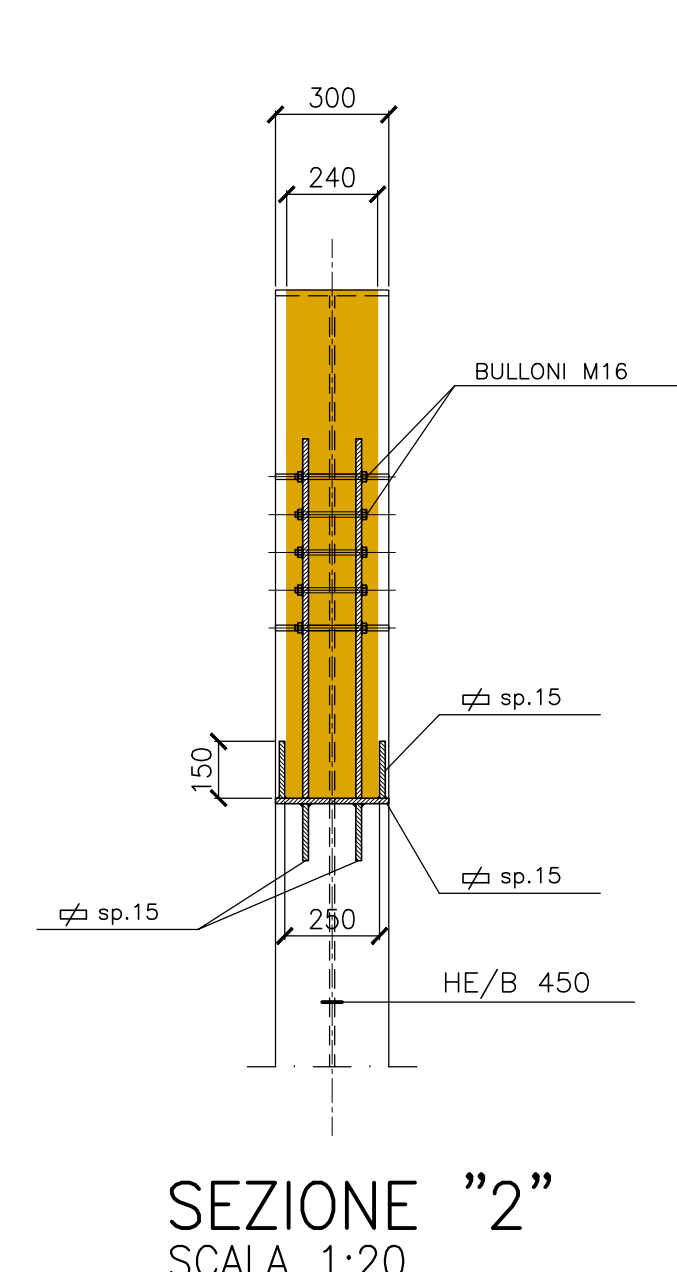
NODO "W"
SCALA 1:10



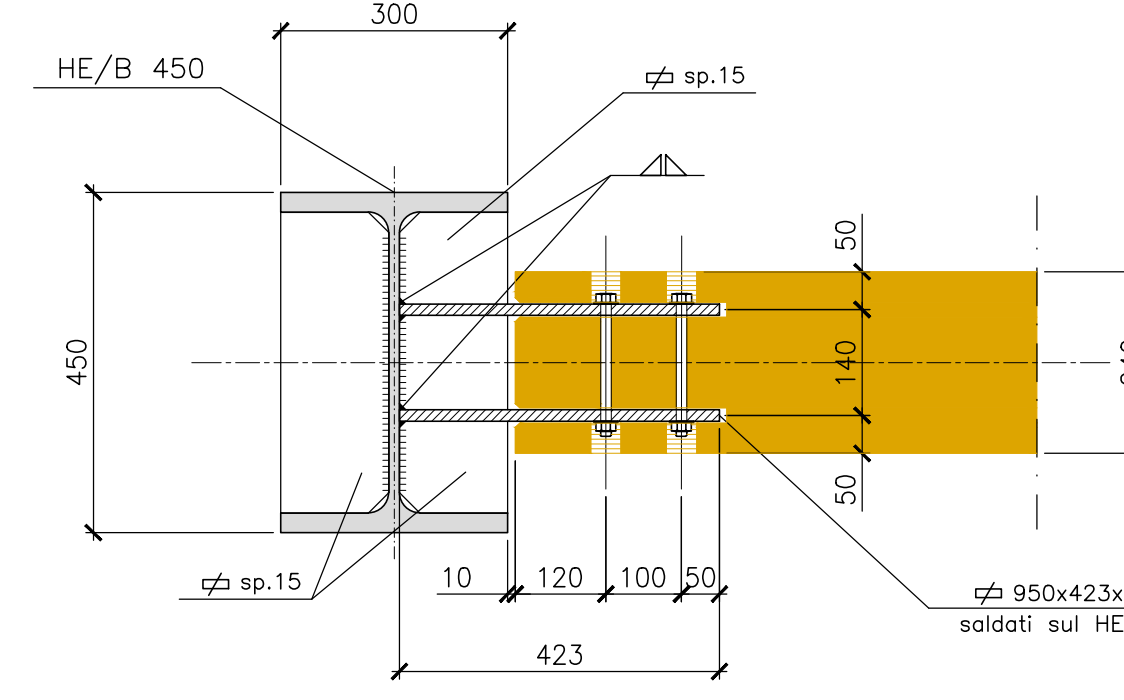
DETTAGLIO TRAVE LEGNO-PILASTRO
SCALA 1:20



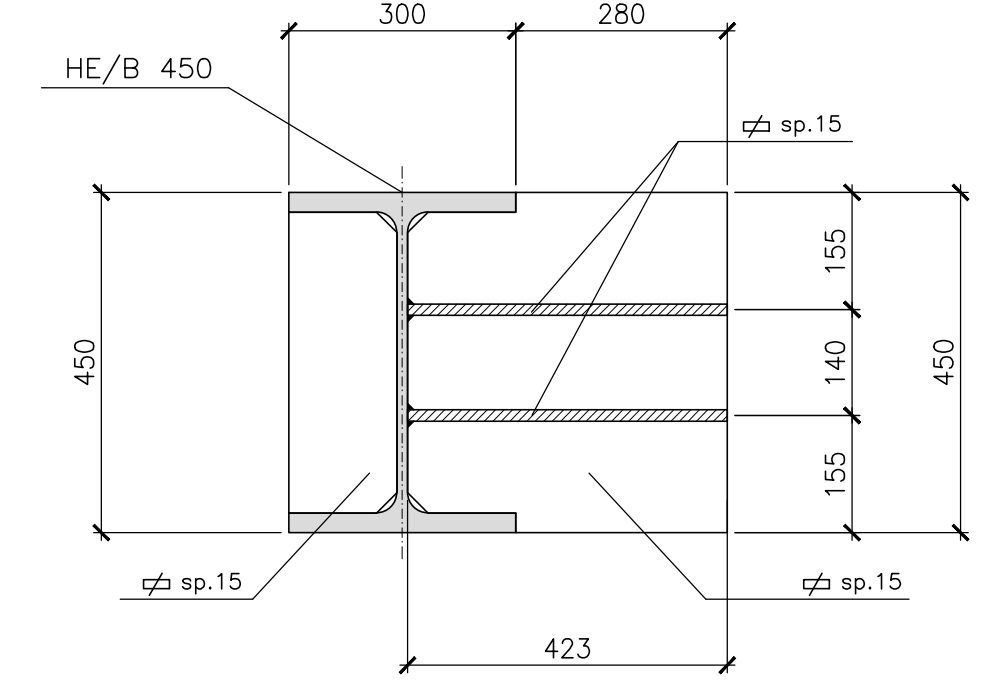
SEZIONE "2"
SCALA 1:20



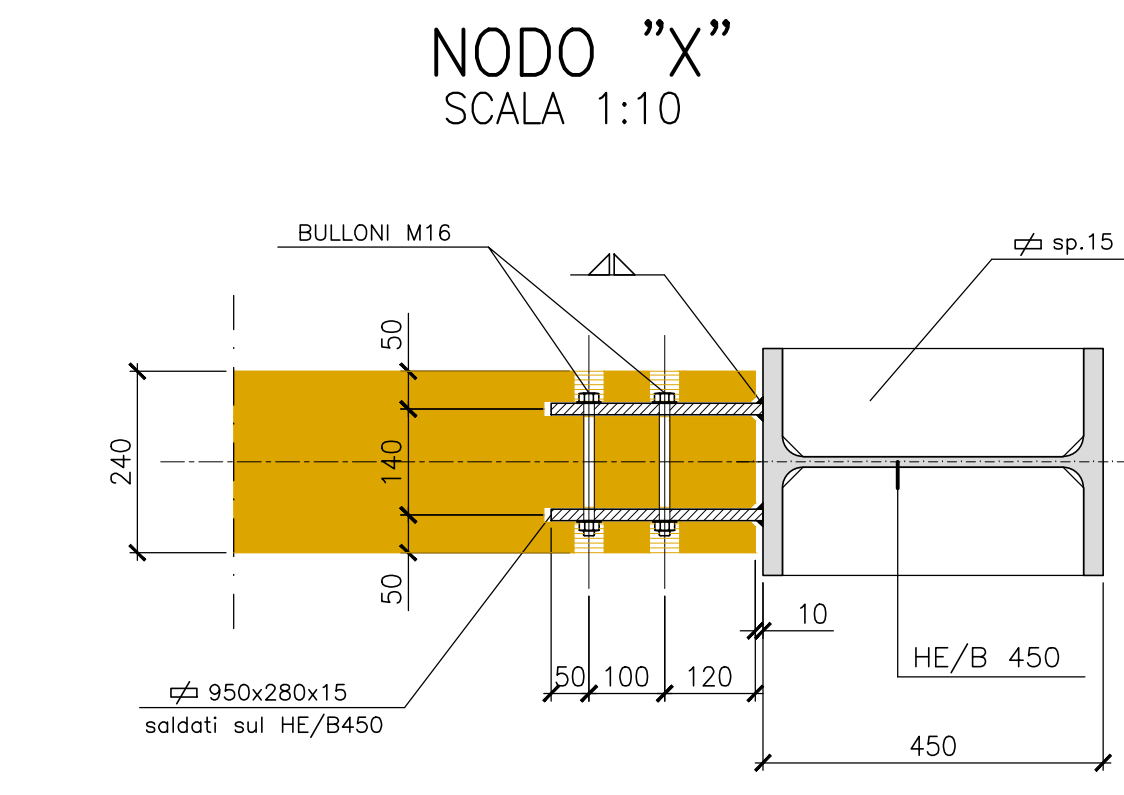
SEZIONE "2"
SCALA 1:20



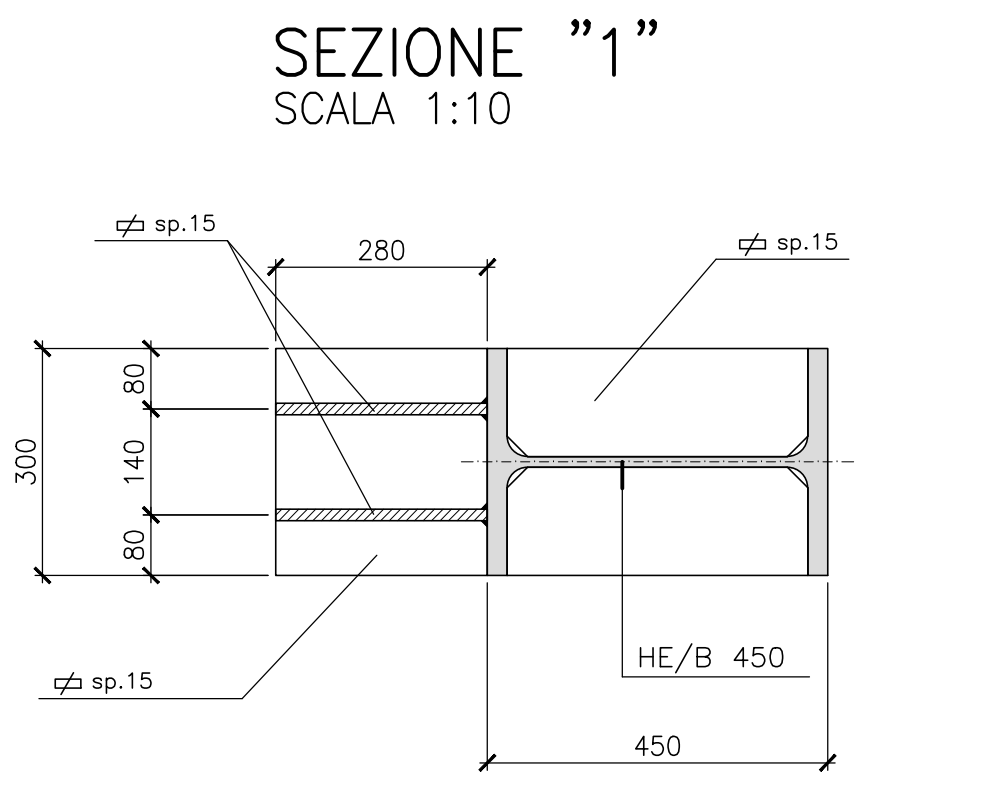
NODO "X"
SCALA 1:10



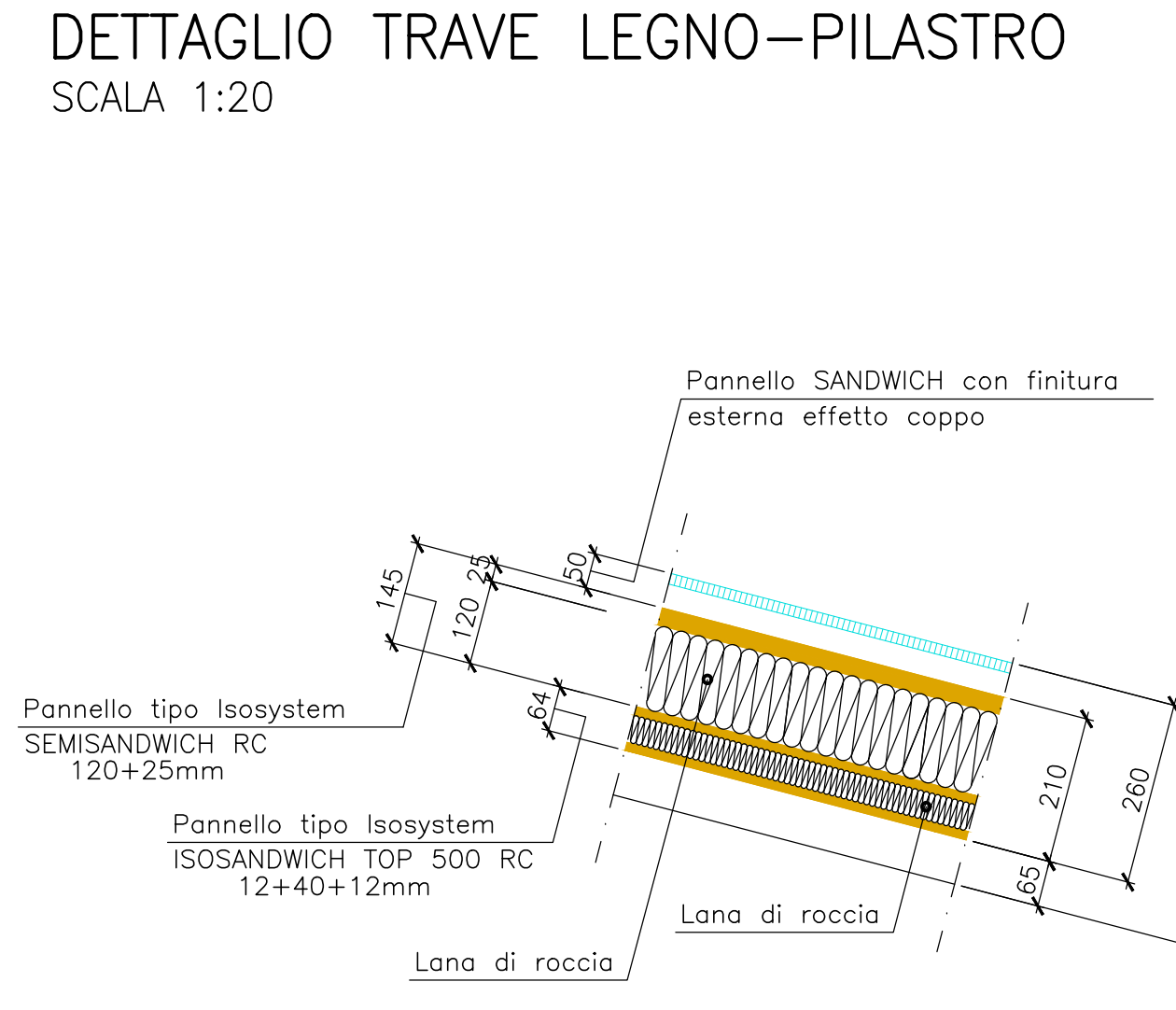
SEZIONE "1"
SCALA 1:10



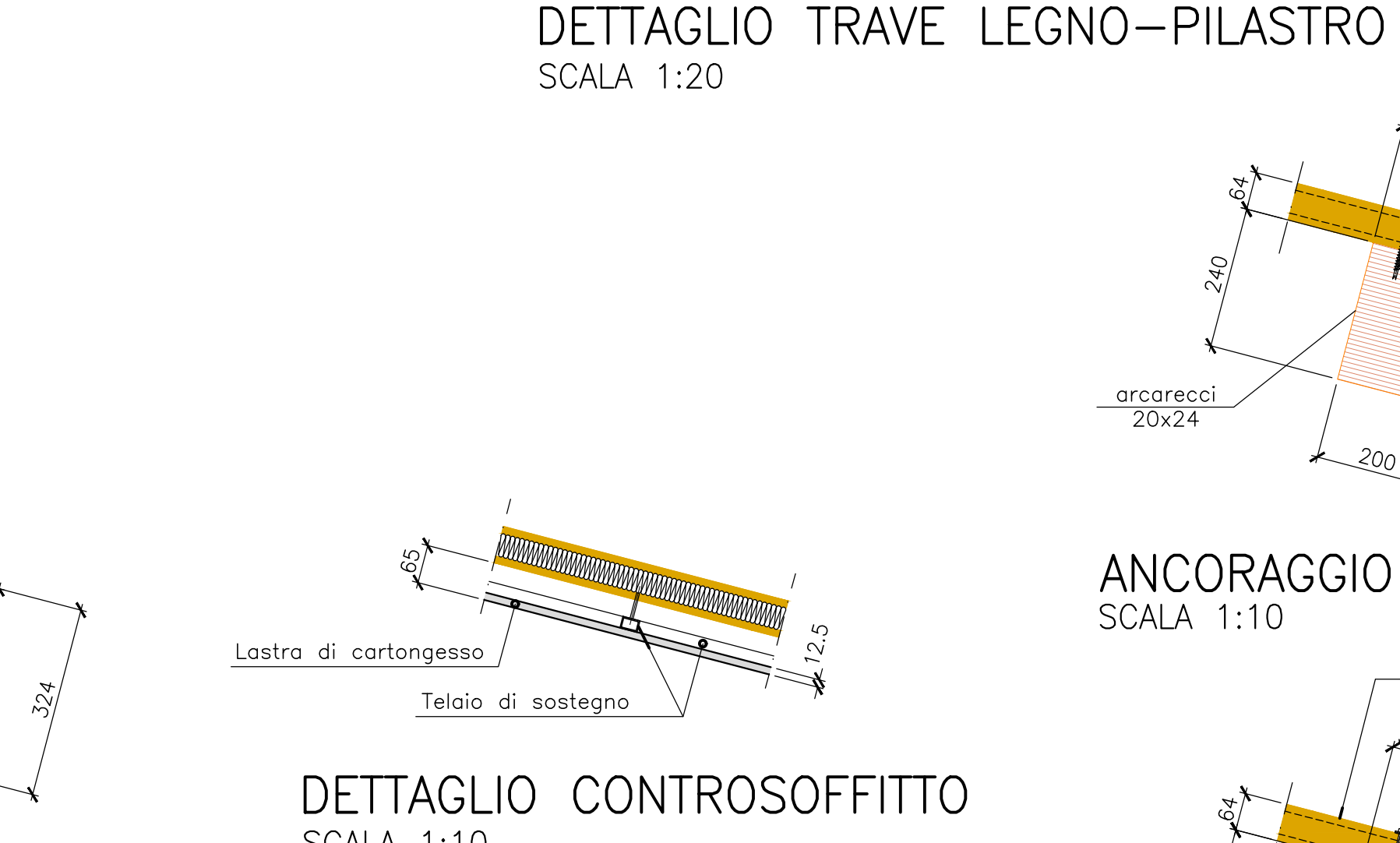
NODO "Y"
SCALA 1:10



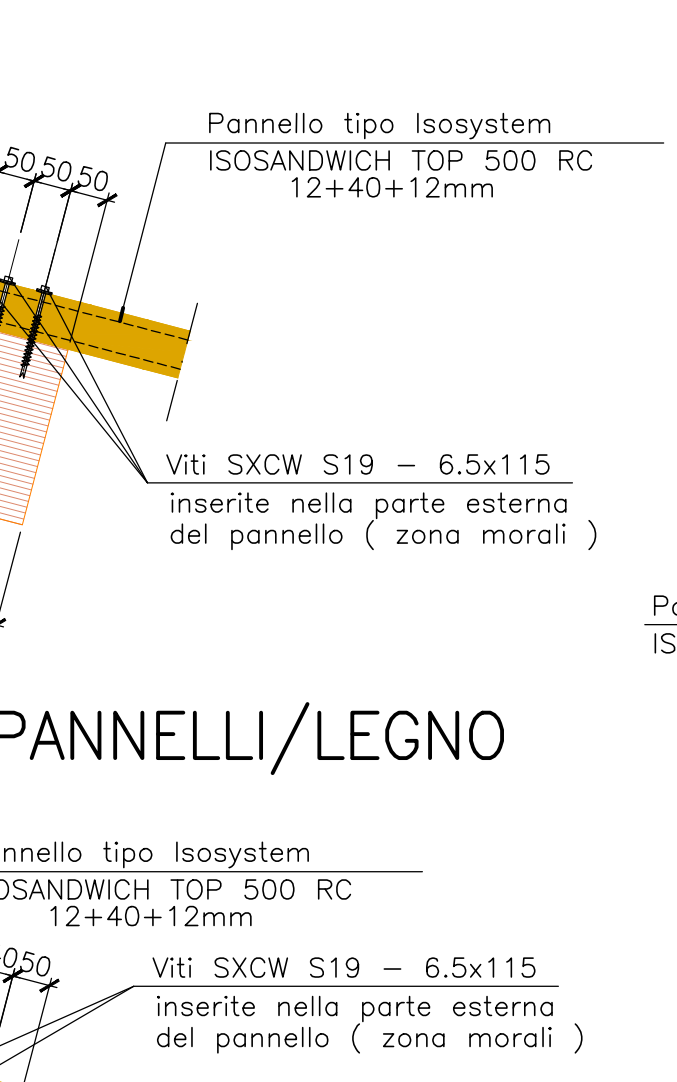
SEZIONE "1"
SCALA 1:10



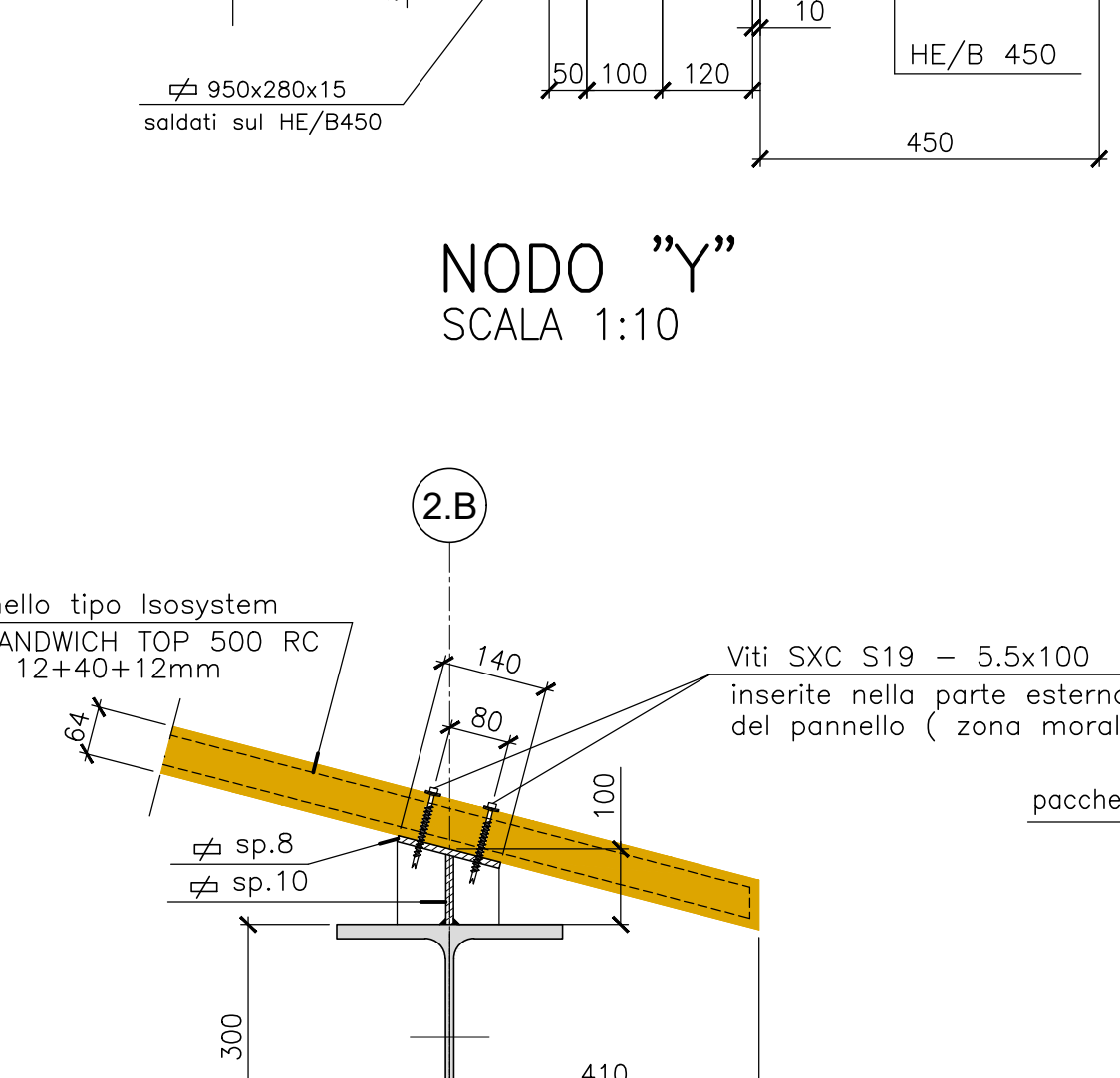
DETTAGLIO PACCHETTO DI COPERTURA
SCALA 1:10



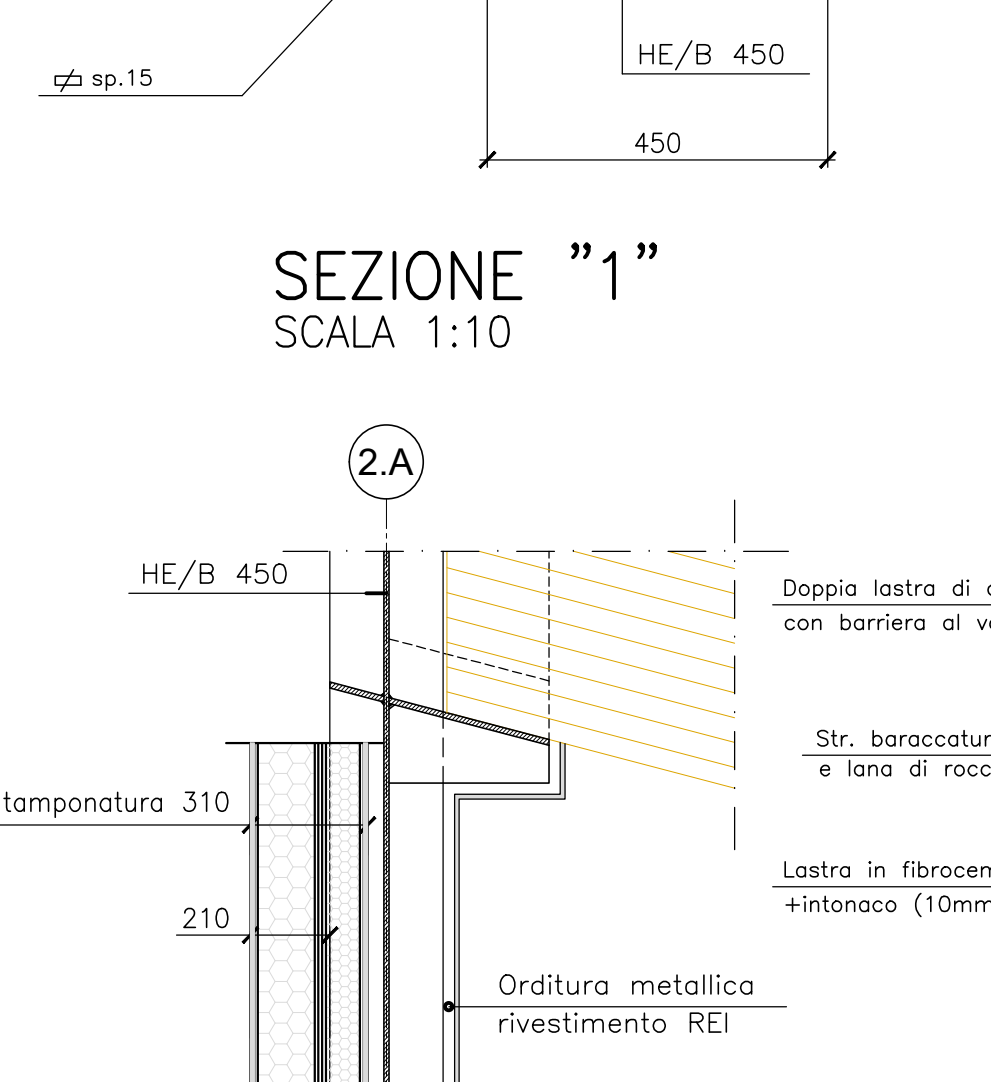
DETTAGLIO TRAVE LEGNO-PILASTRO
SCALA 1:20



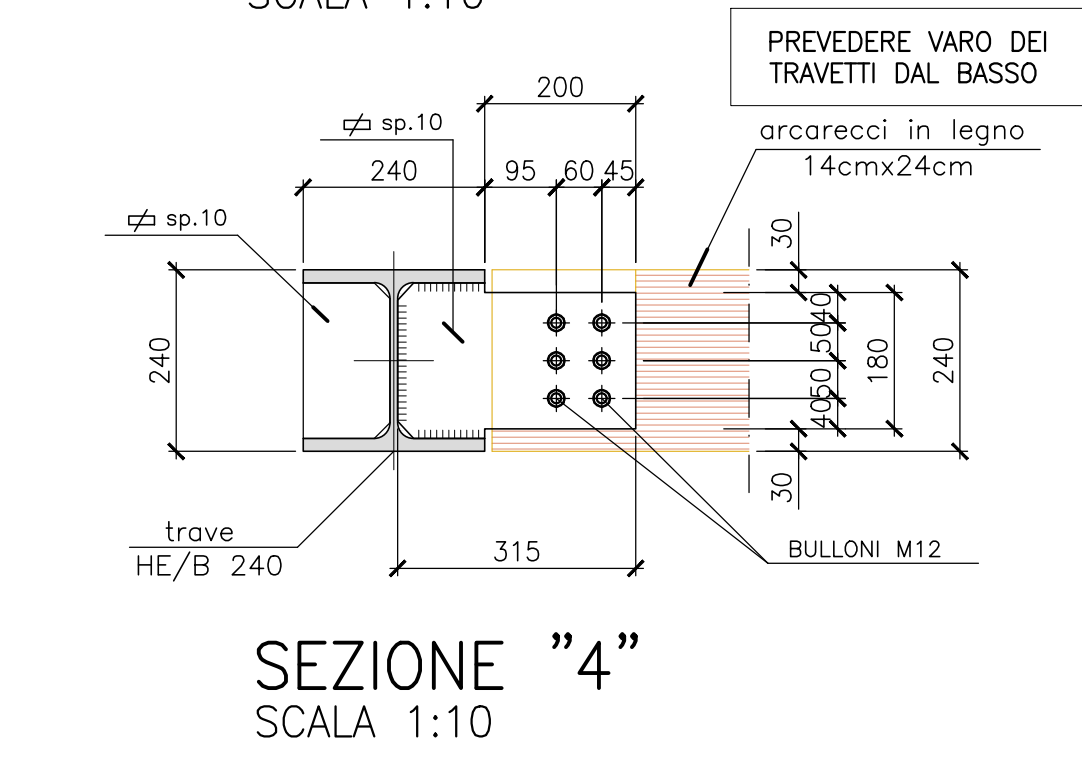
SEZIONE "2"
SCALA 1:20



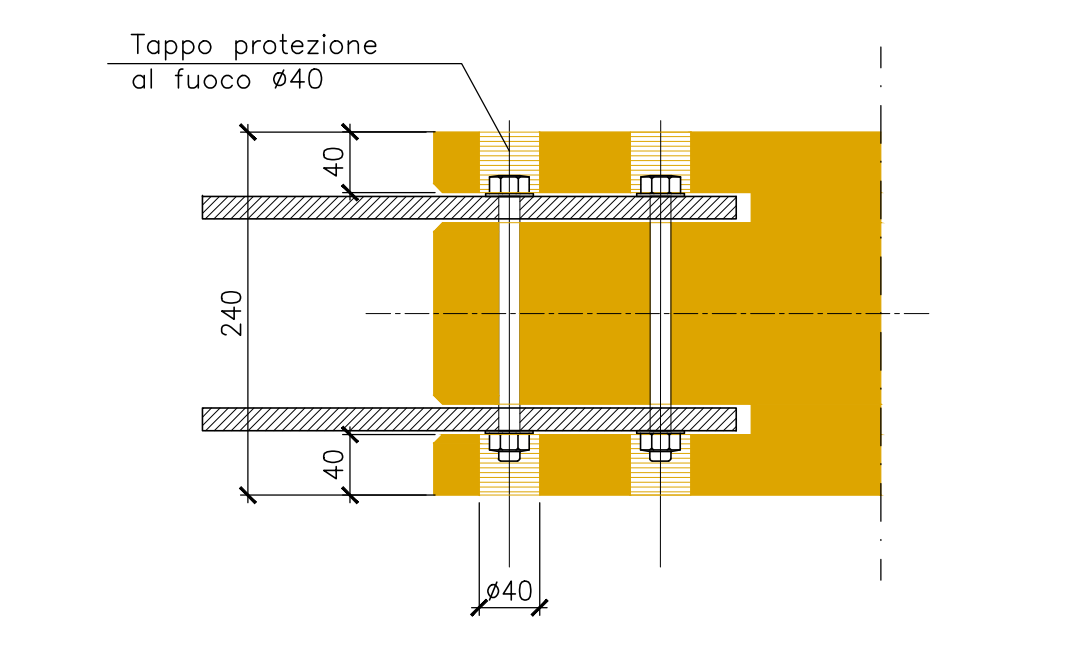
NODO "X"
SCALA 1:10



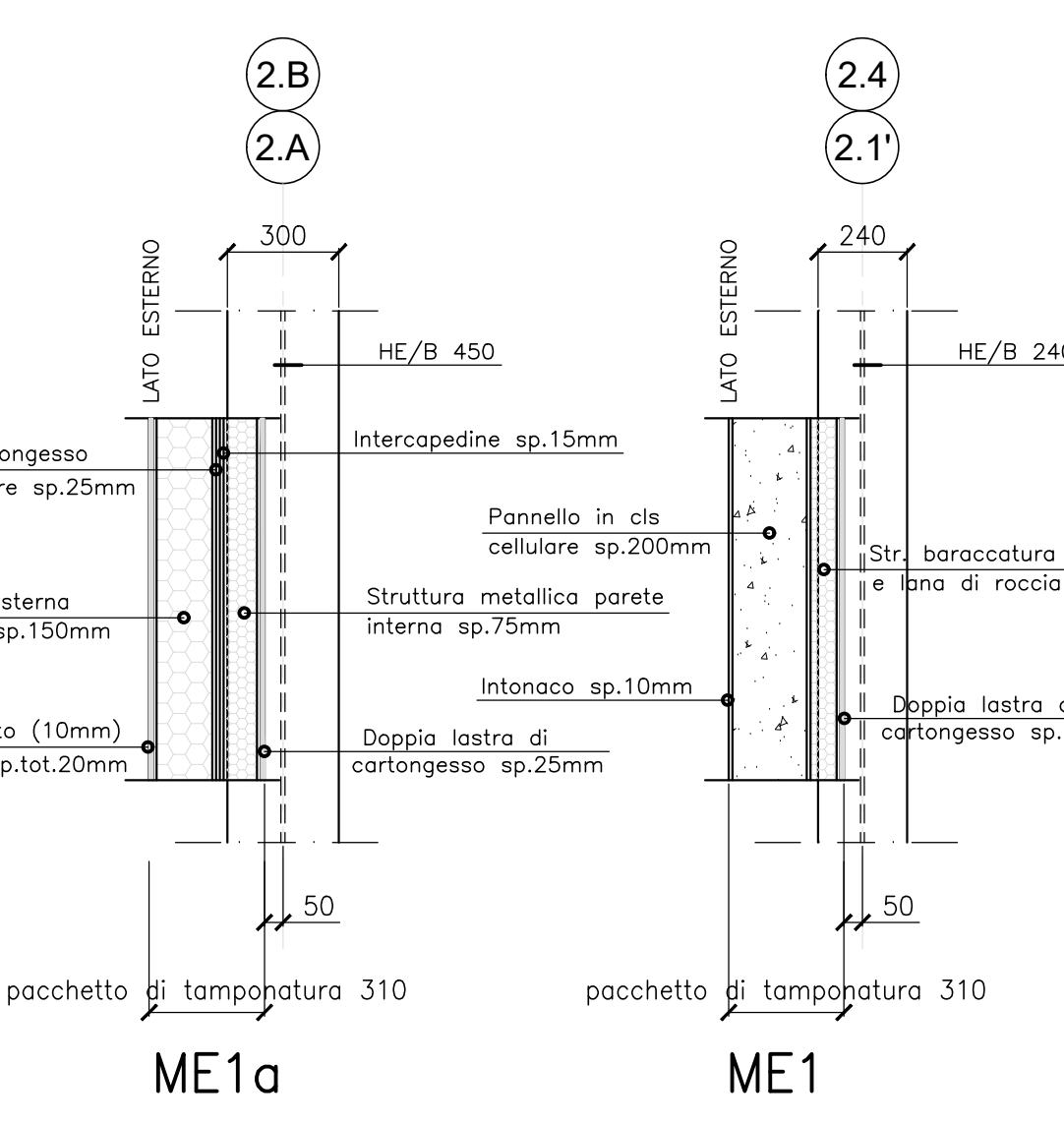
SEZIONE "1"
SCALA 1:10



SEZIONE "4"
SCALA 1:10



TAPPO ANTIFUOCO
SCALA 1:5



DETTAGLIO TAMPONATURA INTERNA
SCALA 1:20



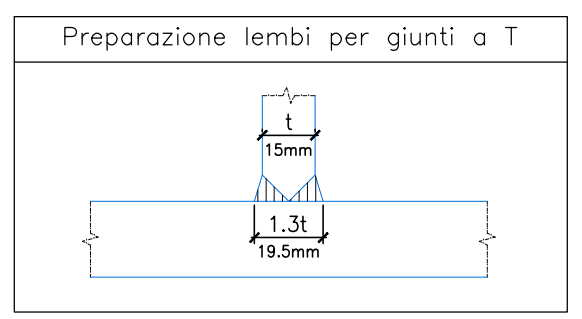
DETTAGLIO TAMPONATURA
SCALA 1:20

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE E CORDOLI PERIMETRALI - C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D _{max} 31,5 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1	
CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc	
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;	
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;	
CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE - C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D _{max} 16 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1	
CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc	
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;	
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;	
CALCESTRUZZO STRUTTURE IN ELEVAZIONE (getto di completamento solidi su lamiera grecata) - C25/30	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D _{max} 20 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1	
CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc	
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;	
- COPRIFERRO MINIMO 30 mm;	
MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE - PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO	
(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D _{max} 30 mm;	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1	
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 200 kg/mc	
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;	
- SPESSORE MINIMO 10 cm	
ACCIAIO PER ARMATURE - B450C	
TRATILATO IN BARRE TONDE 6 <= ø <= 40 AD ADERENZA MIGLIORATA	
(CONFORME D.M. 17/01/2008)	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO F _{yk} > 4500 DaN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 5400 DaN/cm ²	
- ALLUNGAMENTO (A _{gt}) _{yk} > 7,5%	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA - S355JR	
LAMINATI A CALDO CON SEZIONE APERTA E SPESSORI DEI PIATTI 140 mm	
CONFORME D.M. 17/01/2008 - CLASSE DI ESECUZIONE EX3)	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO F _{yk} > 3550 daN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 5100 daN/cm ²	
- MODULO ELASTICO NORMALE E = 210000 daN/cm ²	
BULLONI E TRAFONDI DI ANCORAGGIO	
- Viti: Classe 8.8 e 10.9 (giunzioni per controventi) Secondo UNI EN 15048; Trafondi di ancoraggio in acciaio classe 8.8	
- Dadi: Classe 8 e 10 secondo UNI EN 50 898	
- Rondelle piane in acciaio UNI 6592/125	
ACCIAIO PER LAMIERE GRECATE	
LAMIERA A CALDO CON SEZIONE APERTA E SPESSORI DEI PIATTI 140 mm	
IN ACCIAIO ZINCATO QUALITA' S280C2+2 - UNI EN10326/2009	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIAMENTO F _{yk} > 2800 daN/cm ²	
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F _{tk} > 3600daN/cm ²	
- Unione saldate UNI EN 50 383	
NOTE	
- TUTTE LE MISURE SARANNO VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.	
- LE TRAVI IN CARPENTERIA METALLICA DOVRANNO PREVEDERE UNA RESISTENZA AL FUOCO MINIMA PARI A R30.	
- LA LAMIERA GRECATA DEI SOLAI DEL 1° PIANO (BLOCCHI 1-5) DOVRA' PREVEDERE UNA PROTEZIONE AL FUOCO DEI 30	
CONNETTORI A TAGLIO SU TRAVI PRINCIPALI (BLOCCHI 1-5)	
- Pili: tipo Nelson 412/30 H=30mm	
- Acciaio: S235J23 + C450 (ex S137-3K)	
LEGNO LAMELLARE PER TRAVI DI COPERTURA E ARCARECCI	
- Legno lamellare incollato di abete rosso classe CL 24 h	

NOTA SULLE SALDATURE

TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE A COMPLETA PENETRAZIONE E REALIZZATE IN OFFICINA I SIMBOLI DI SALDATAURA UTILIZZATI,  DOVRANNO PERTANTO INTENDERSI COME GIUNTI SALDATI A "T" A COMPLETO RIPRISTINO.

DOVE POSSIBILE LA CIANFRINATURA DEL PIATTO DA SALDARE DOVRA' ESSERE CONFORMATA A K CON SMUSSO DEI LEMBI A 45° COME RAPPRESENTATO NEL SEGUENTE DETTAGLIO DI ESEMPIO:





Comune di Visso
Provincia di Macerata



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITA' E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITA' DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITA' E DELLE PREESISTENTI ATTIVITA' ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P. : E62F17001120001 C.I.G. : 7510748153



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'Impresa ESECUTRICE:



Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.

Integrazione della prestazione specialistica:

Ing. NUNO TONDI
Geologia e geotecnica
Ing. GIANFRANCESCO PIAZZOLI
Statistica, monitoraggio e interferenza:
Ing. GIANLUIGI AGGAROLI
Progettazione impianti tecnologici e speciali:
Ing. LUIGI PINOCCI
Progettazione impianti tecnologici e speciali:
Ing. MARCO GALLAZZO

Il Progettista:



Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.

Il Direttore dei Lavori:



OMAR CRISTALLINI

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 4

Elaborato: **ST0055**

Pratica: **1819_0AG**

Codifica elaborato: **DA0_408018a**

Blocco 2 : Chiesa
Sezioni e particolari costruttivi
1:Varie

A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	PONTICELLI	PAGLIA	CRISTALLINI	D. BONARDI
Riv.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

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