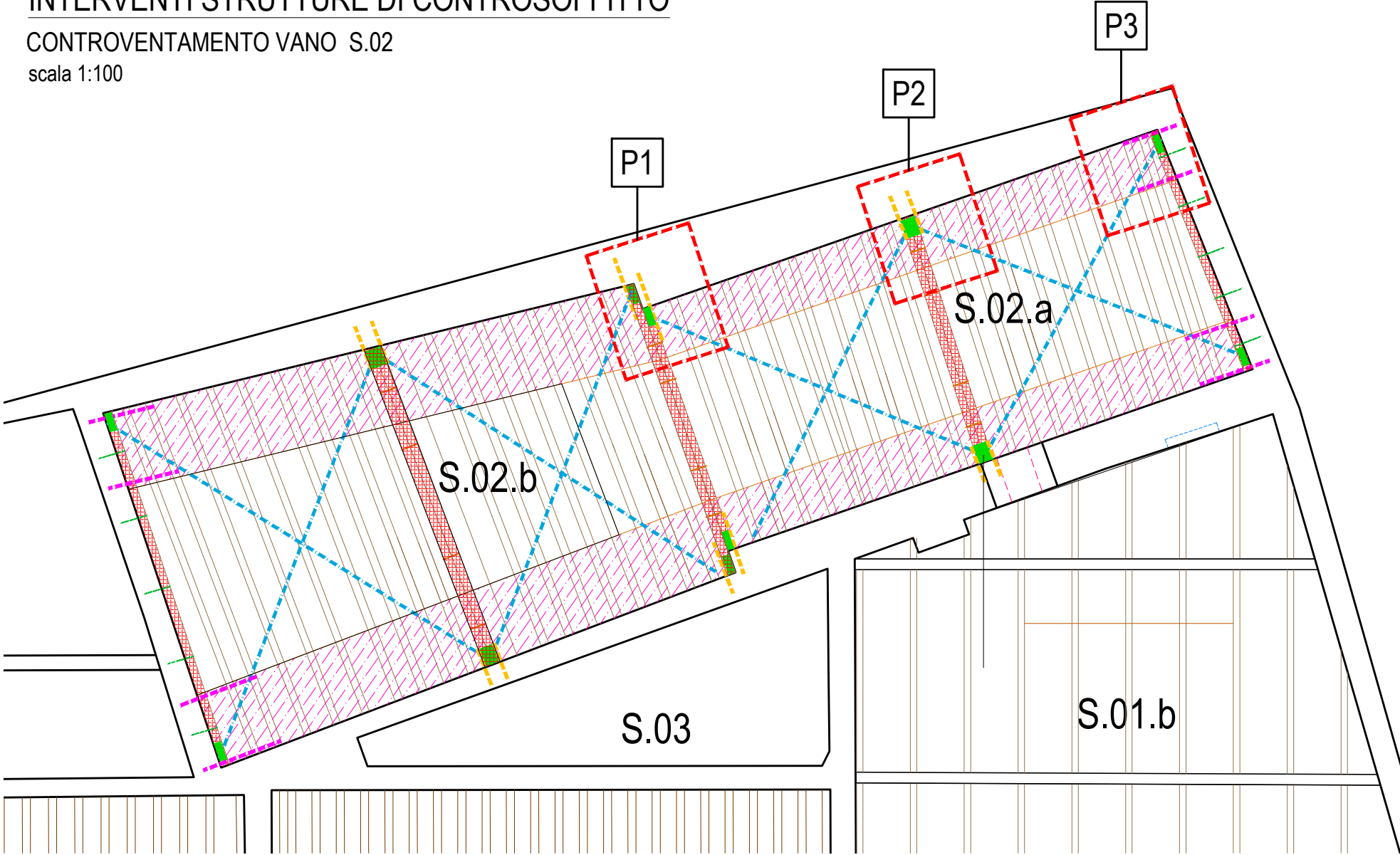


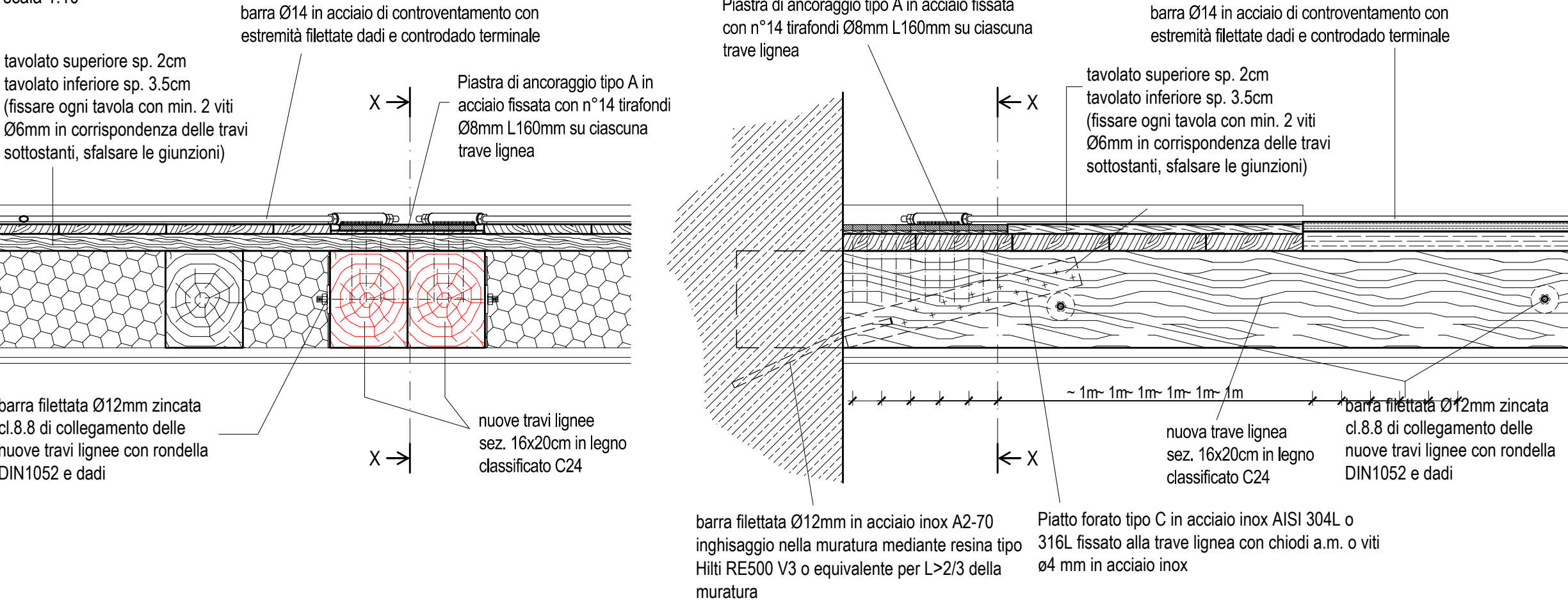
INTERVENTI STRUTTURE DI CONTROSOFFITTO

CONTROVENTAMENTO VANO S.02  
scala 1:100



PAERTICOLARE P2 - SEZIONE 1-1

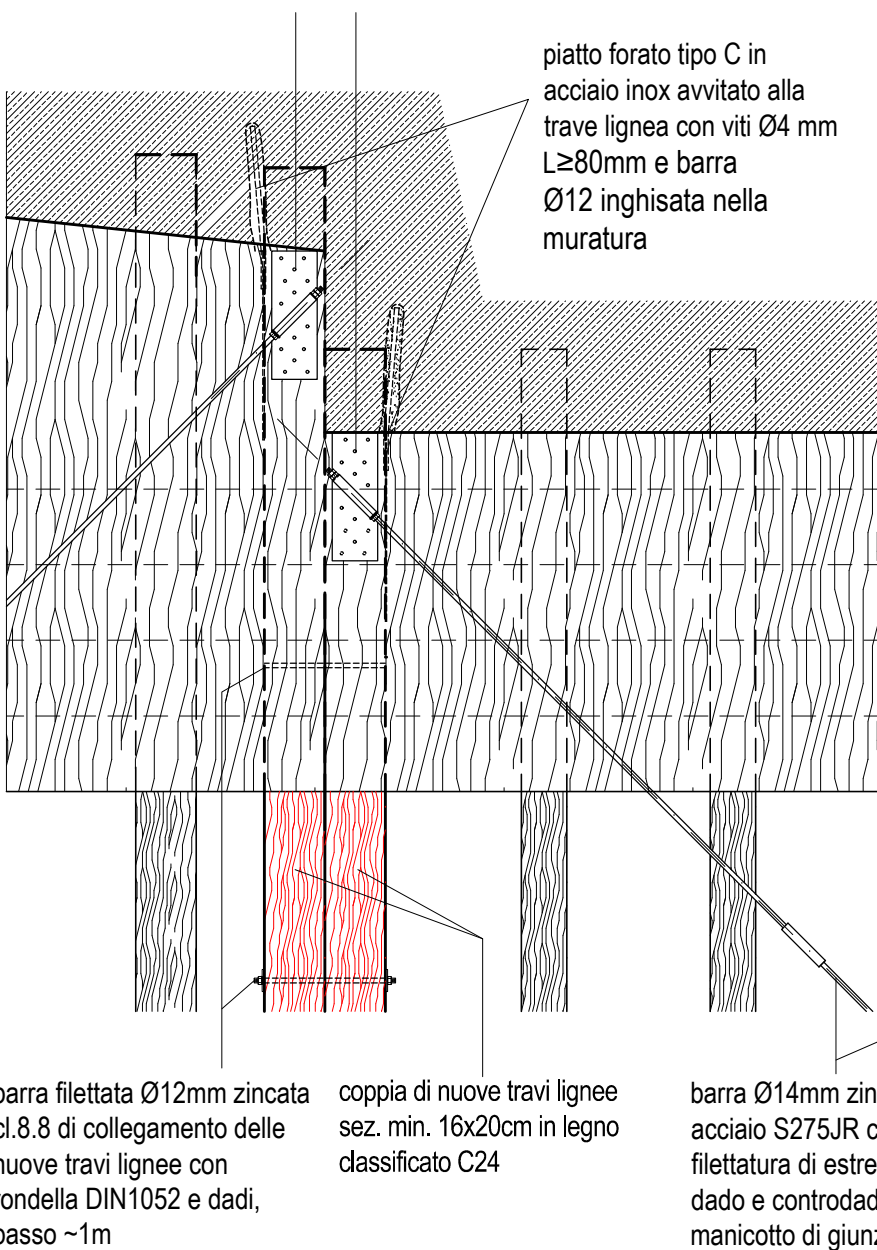
scala 1:10



PARTICOLARE P1

scala 1:20

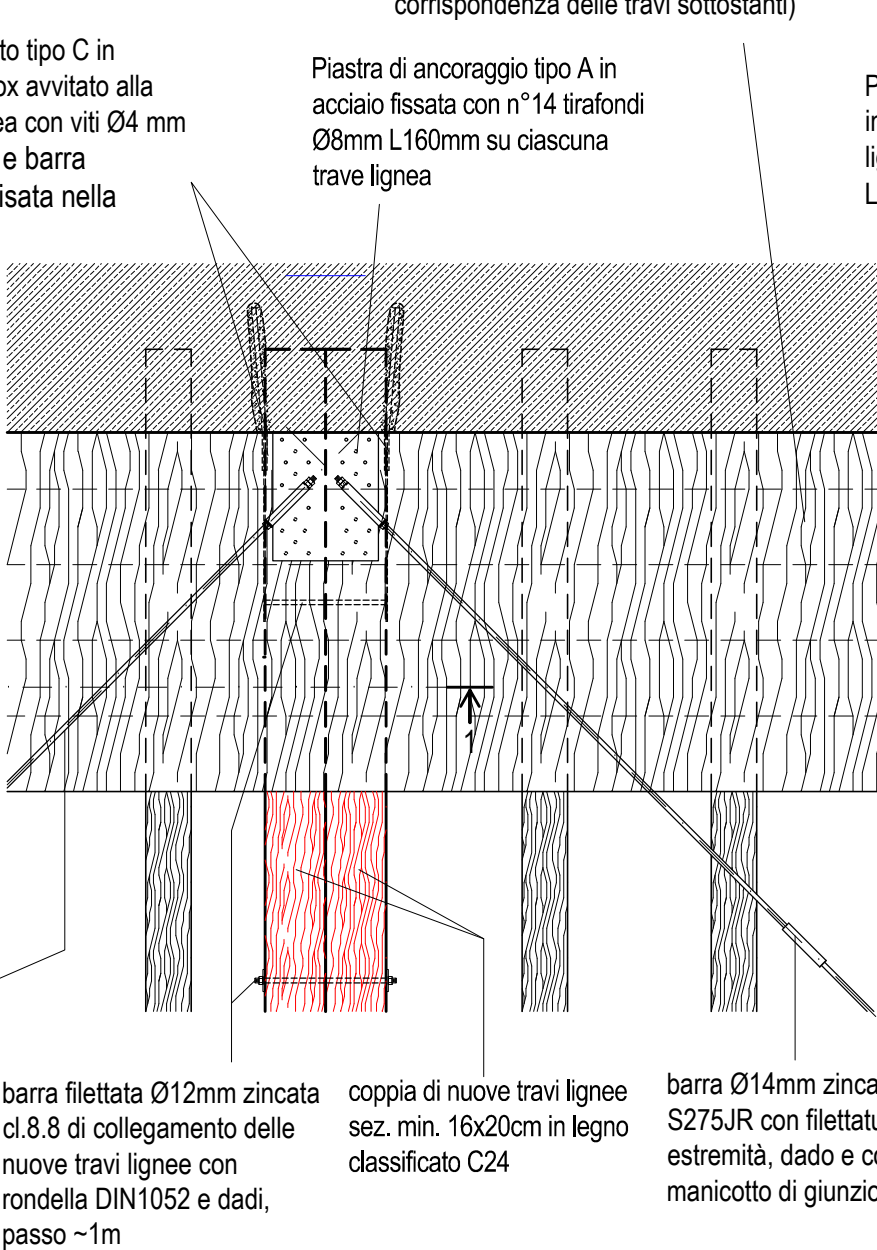
Piastra di ancoraggio tipo B in acciaio fissata con n°14 tirafondi Ø8mm L160mm allestradosso del tavolato inferiore in corrispondenza della trave lignea



PARTICOLARE P2

scala 1:20

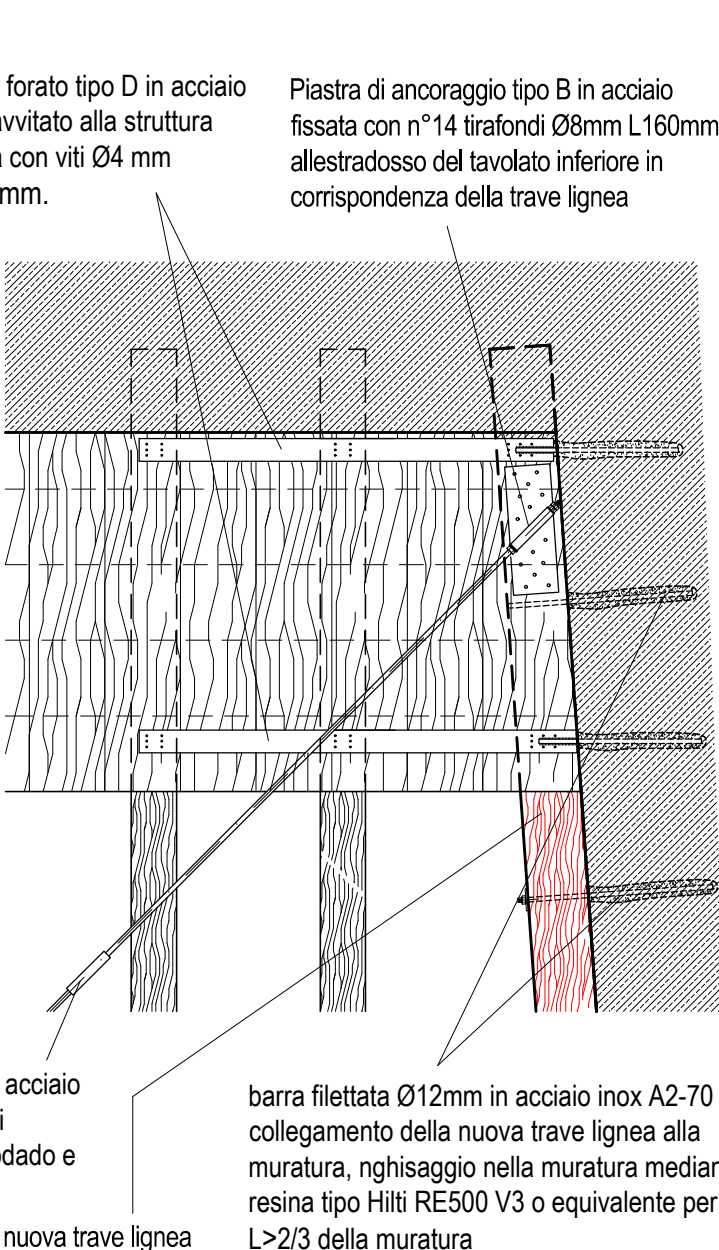
Tavolato superiore sp. 2cm  
tavolato inferiore sp. 3.5cm  
(fissare ogni tavola con min. 2 viti Ø6mm in corrispondenza delle travi sottostanti)



PARTICOLARE P3

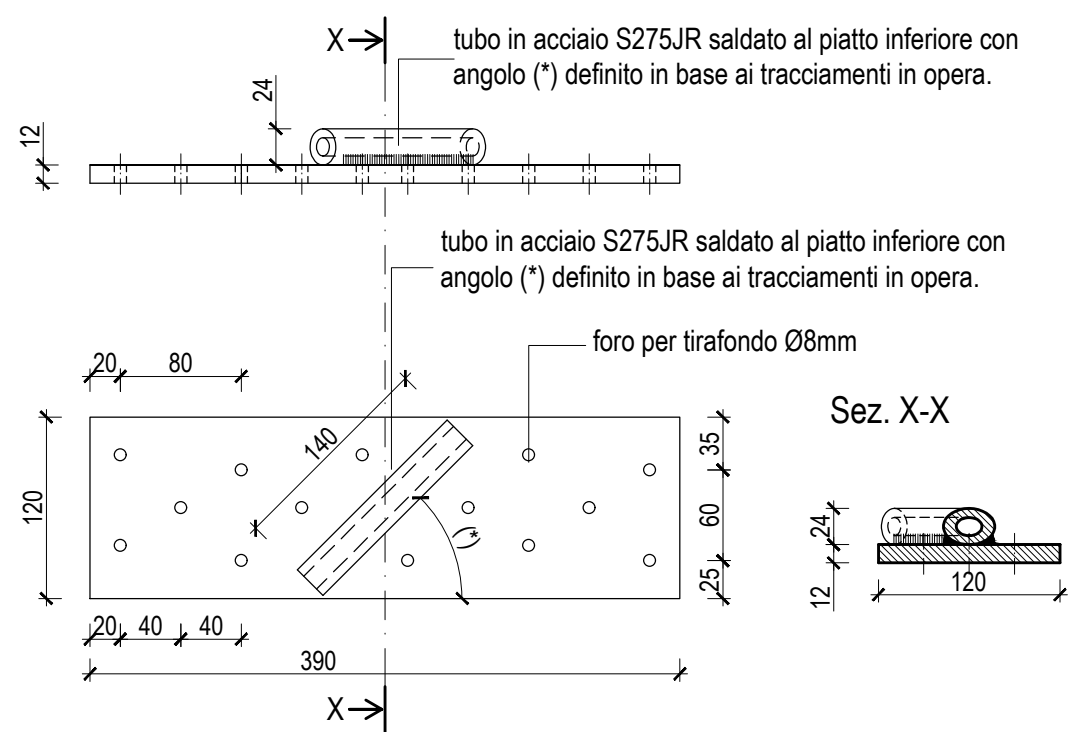
scala 1:20

Piastra di ancoraggio tipo B in acciaio fissata con n°14 tirafondi Ø8mm L160mm allestradosso del tavolato inferiore in corrispondenza della trave lignea



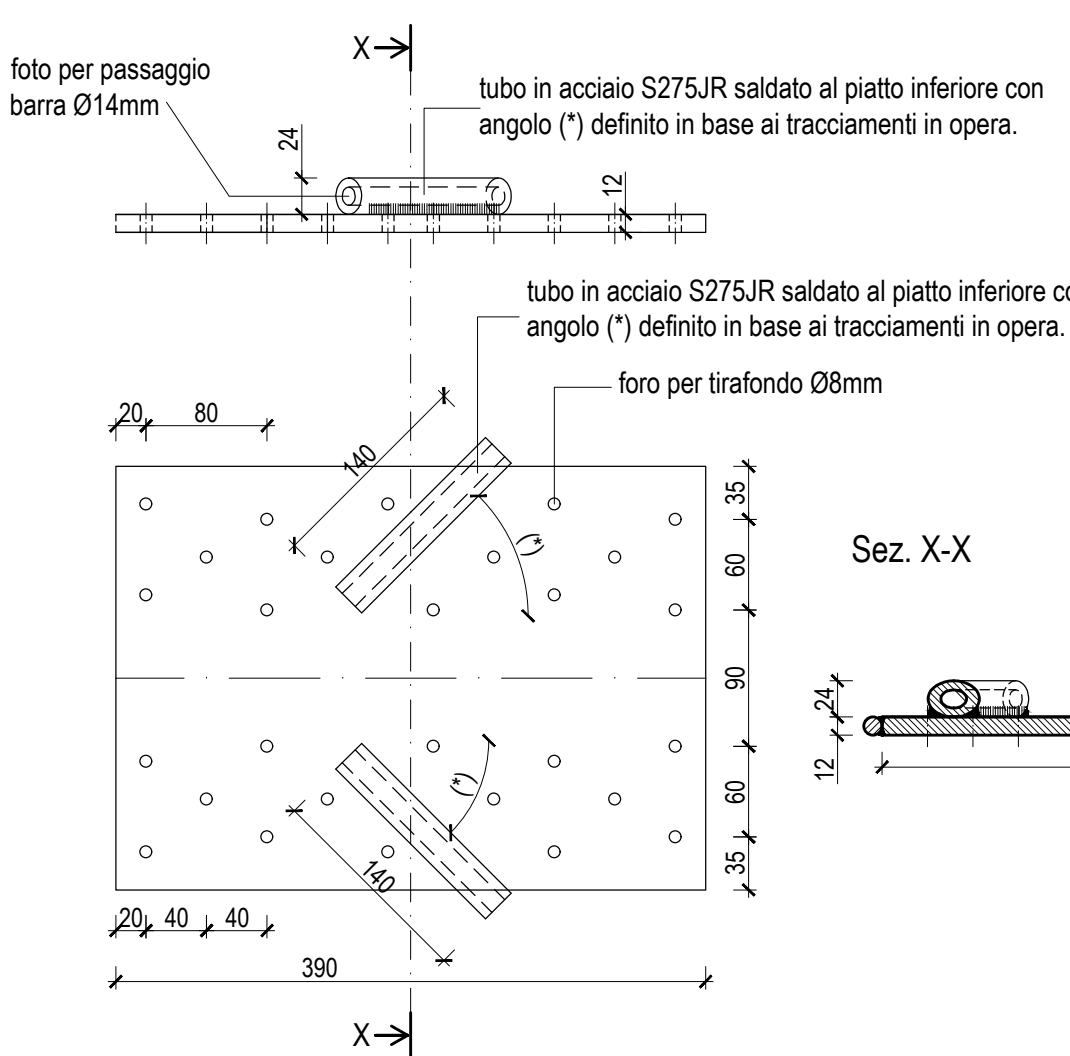
PIASTRA DI ANCORAGGIO TIPO B

scala 1:5



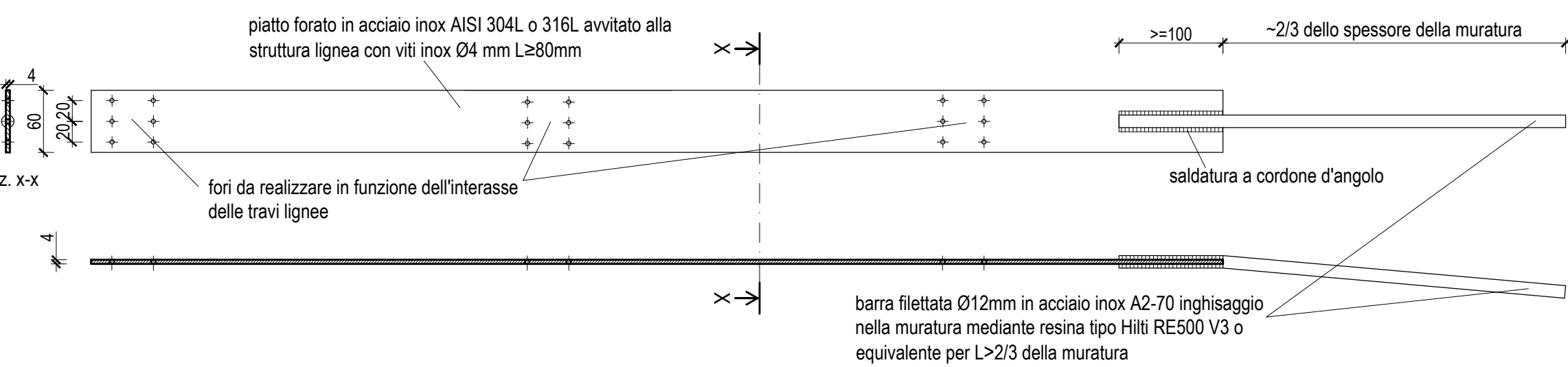
PIASTRA DI ANCORAGGIO TIPO A

scala 1:5



PIATTO FORATO TIPO D

scala 1:5



NOTE GENERALI

IL PRESENTE DISEGNO DEVE ESSERE INTERPRETATO CONTESTUALMENTE AGLI ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI ED ALLE SPECIFICHE AD ESSI CORRELATI.

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, PRIMA DELL'ORDINE DEGLI ELEMENTI. OGNI DIFFORMITÀ RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

MURATURE ESISTENTI: MALTE E MATTONI

- MALTA PER ALLETAMENTO, SCUCI-UCI, STILATURA (salvo diversa indicazione): MALTA M5 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 (tipo Kerakoll BioCalce Muratura o equivalente). PER ZONE MURATURE PARTICOLARMENTE SOLLECITATE POTRÀ ESSERE RICHIESTO L'IMPIEGO DI MALTA M10 O SUPERIORE.
- MALTA PER STILATURE ARMATE E PER ALLETAMENTI DI CUCIATURA IN ZONE CRITICHE: MALTA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5/5 M10 SECONDO UNI EN 998-2 (tipo Kerakoll BioCalce Muratura Fino o equivalente) O M15 SECONDO UNI EN 998-2 (tipo Kerakoll GeoCalce o GeoCalce Fino o equivalente).
- MALTA PER INIEZIONI: MALTA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5/5 SECONDO EN 459-1 (tipo Kerakoll BioCalce Consolidante o equivalente).
- MALTA PER INTONACO STRUTTURALE: MALTA M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 (tipo Kerakoll Geocalce Fino o equivalente).
- MATTONI PER SCUCI-UCI E RICOSTRUZIONI: MATTONI PIENI ANTICI DI RECUPERO O SU AUTORIZZAZIONE DELLA D.L. MATTONI PIENI FATTI A MANO (a pasta molle).
- MATTONI PER RICOSTRUZIONI IN ZONE PARTICOLARMENTE SOLLECITATE: MATTONI PIENI FATTI A MANO (a pasta molle) f<sub>bk1</sub> ≥ 5 MPa o ≥ 10 MPa, come da indicazioni di progetto o della D.L.

TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATI DALLA D.L., ANCHE SULLA BASE DI CAMPIONATURE.

LEGNO PER OPERE STRUTTURALI

TRAVI: LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce.  
ASSITO: LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce. Per tavole di spessore < 4 cm, la fornitura dovrà provenire dalla lavorazione di tavole e/o travi classificate come C24 o - su richiesta della D.L. - dovrà essere sottoposta a prove di prequalifica ed accettazione presso Laboratorio Autorizzato.

ACCIAIO INODISSIDABILE

Ove non diversamente specificato:

Acciaio per barre ed ancoraggi: inox A2 (o A4) classe di resistenza 70 secondo UNI 7323 parte 8.  
Acciaio per piastre e capofavre: inox AISI 304L o 316L, idoneo all'uso strutturale e conforme alla UNI EN 10088.  
Acciaio per legature inserite nei giunti e per armature: inox AISI 304 o 316 ad aderenza migliorata qualificato B450C.  
Bulloni: acciaio inox A2 (o A4) classe di resistenza 70 secondo UNI 7323 parte 8.

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Ove non diversamente specificato:

Acciaio S275 JR zincato a caldo e/o trattato con finitura superficiale secondo indicazioni di progetto o della D.L.  
Classe di esecuzione secondo UNI EN 1090-1, EXC2  
NOTA: in caso di ancoraggio delle opere di carpenteria metallica alla muratura esistente con elementi in acciaio inox, interporre rondella isolante.

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE

Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola z ≥ 0.7 x l/2, lato z ≥ l/2 (vedi figura)

BULLONI, DADI, ROSETTE

Conformi al § 11.3.46 del DM 14/01/2008

BULLONI, ove non diversamente specificato: classe 8.8 conformi a UNI EN 15048-1 (non a serraggio controllato)

MODALITÀ DEI GETTI

- SARÀ CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITÀ DEI GETTI
- L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO PER IMPALCATI A STRUTTURA MISTA

Classe di resistenza: LC30/33 (Rck 35 MPa a 28 gg) - Classe di consistenza: S3 - Classe di esposizione: XC1 - Classe di massa volumica: D1,7 - Diametro max dell'inerte: 12 mm

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA: B450C

ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI: B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

CORRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI

- CORRIFERRI NOMINALE (INCORPIAMENTO NETTO DELLA BARRA PIÙ ESPOSTA): 40mm fondazioni, 30mm elevazioni e solai (salvo diversa indicazione)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 DIAMETRI
- ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA: 40 DIAMETRI
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 MAGLIE

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE INOX

PER ARMATURE INSERITE IN CONGLOMERATO A BASE CALCE: O NEI GIUNTI DI MALTA (salvo diversa indicazione della D.L.) LA LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DOVRÀ ESSERE PARI A 90 DIAMETRI LA LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO PARI A 60 DIAMETRI.  
PER CASI PARTICOLARI POTRÀ ESSERE RICHIESTA L'ESECUZIONE DELLA GIUNZIONE PER SOVRAPPOSIZIONE CON PUNTI DI SALDATURA IN OPERA.

MATERIALI COMPOSITI

TESSUTO MONODIREZIONALE IN TREFOILI DI ACCIAIO GALVANIZZATO (es. tipo GEOSTEEL G600 della Kerakoll o equivalente) applicato in matrice inorganica a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 (es. tipo GEOCALCE FINO della Kerakoll o equivalente).  
Dovranno essere utilizzati esclusivamente sistemi di rinforzo SRG/FRCM costituiti da fasci, legante inorganico e rete di rinforzo commercializzate da uno stesso fornitore e la cui efficacia sia suffragata da documentazione tecnica e da campagna sperimentale adeguata.  
I materiali compositi dovranno essere posati in opera secondo le modalità indicate dal Produttore, previa accurata pulizia e preparazione del supporto.

ANCORAGGI CHIMICI

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 SD O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA



**COMUNE DI VICENZA**  
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni  
MUSEI CIVICI DI VICENZA E CONSERVATORIA PUBBLICI MONUMENTI - DIRETTORE SCIENTIFICO: PROF. GIOVANNI C. F. VILLA



PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI PALAZZO CHIERICATI  
SEDE DEL MUSEO CIVICO - ALA OTTOCENTESCA - 2°lotto - STRALCIO B

Stralcio B Spazi Espositivi	Stralcio A Uffici I.A.T.	Stralcio C Uffici e Bar	Stralcio D Ambienti Futuri
--------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------

Progetto ESECUTIVO - Strutture	ALA '800	DATA marzo '17
Interventi strutturali a livello controsoffitti del piano nobile - particolari	PE_Str11	SCALA varie

PROGETTO ARCHITETTONICO Studio di Progettazione Architetti EMILIO ALBERTI Contrà Porta Padova, 18 - 36100 Vicenza (VI) Tel/Fax: 0444/502367 e-mail: email@tin.it	PROGETTO STRUTTURALE S.M. Ing. e Arch. s.r.l. Prof. Ing. EMILIO MODENA Via G.A. Longhin, 28 - 36129 Padova (PD) Tel: 049/809445 Fax: 049/7929724 e-mail: info@smingegneria.it	PROGETTO IMPIANTI Studio FRINZI Dott. Ing. BRUNO FRINZI Via Pozza Maraschini, 60 - 36015 Schio (VI) Tel/Fax: 0445/520367 e-mail: studio@frinzi.com
---	--	---

DIRETTORE SETTORE  
Ing. DIEGO GALIAZZO  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. GIOVANNI FICHERA  
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTE PARODIATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.