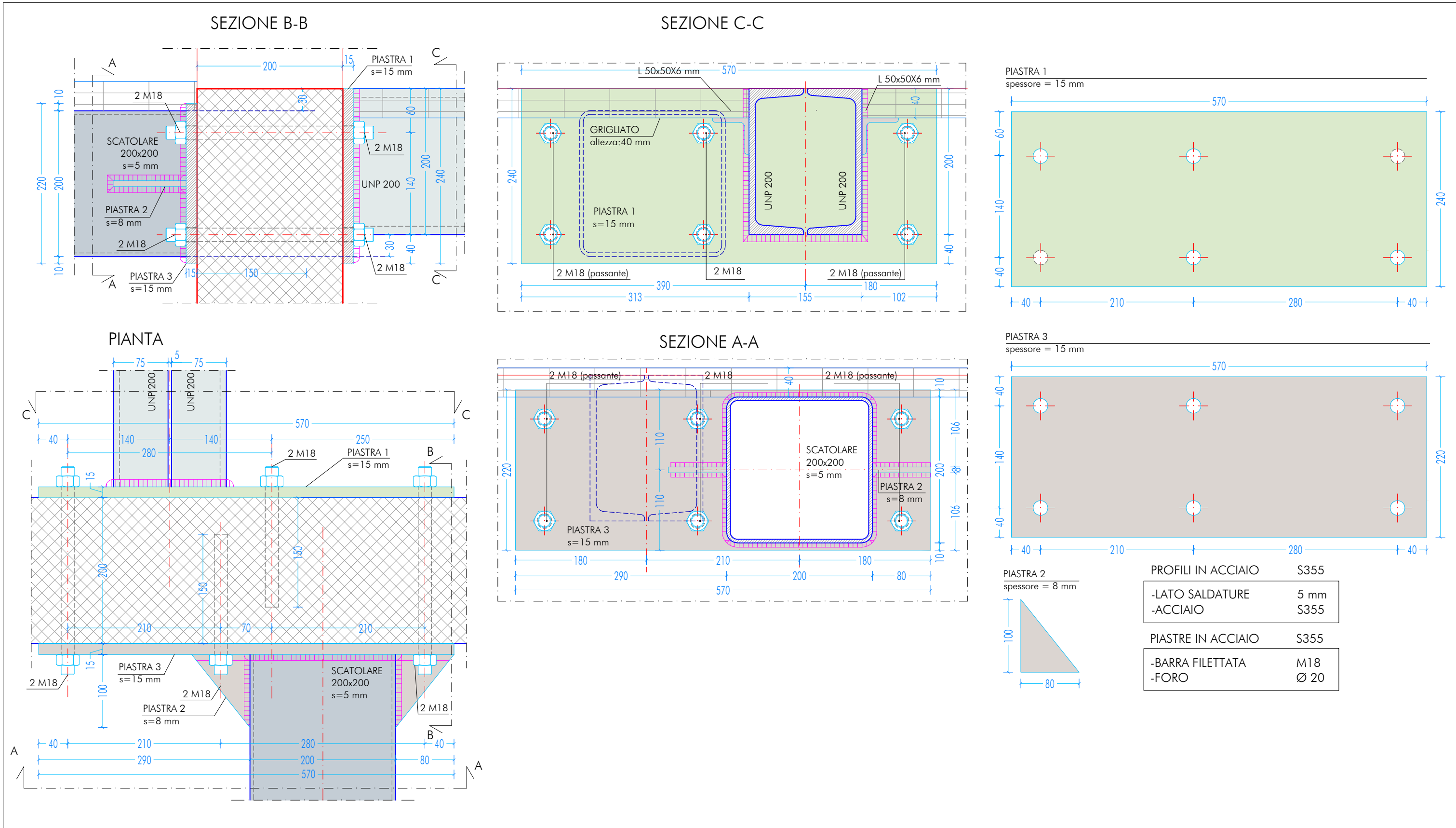
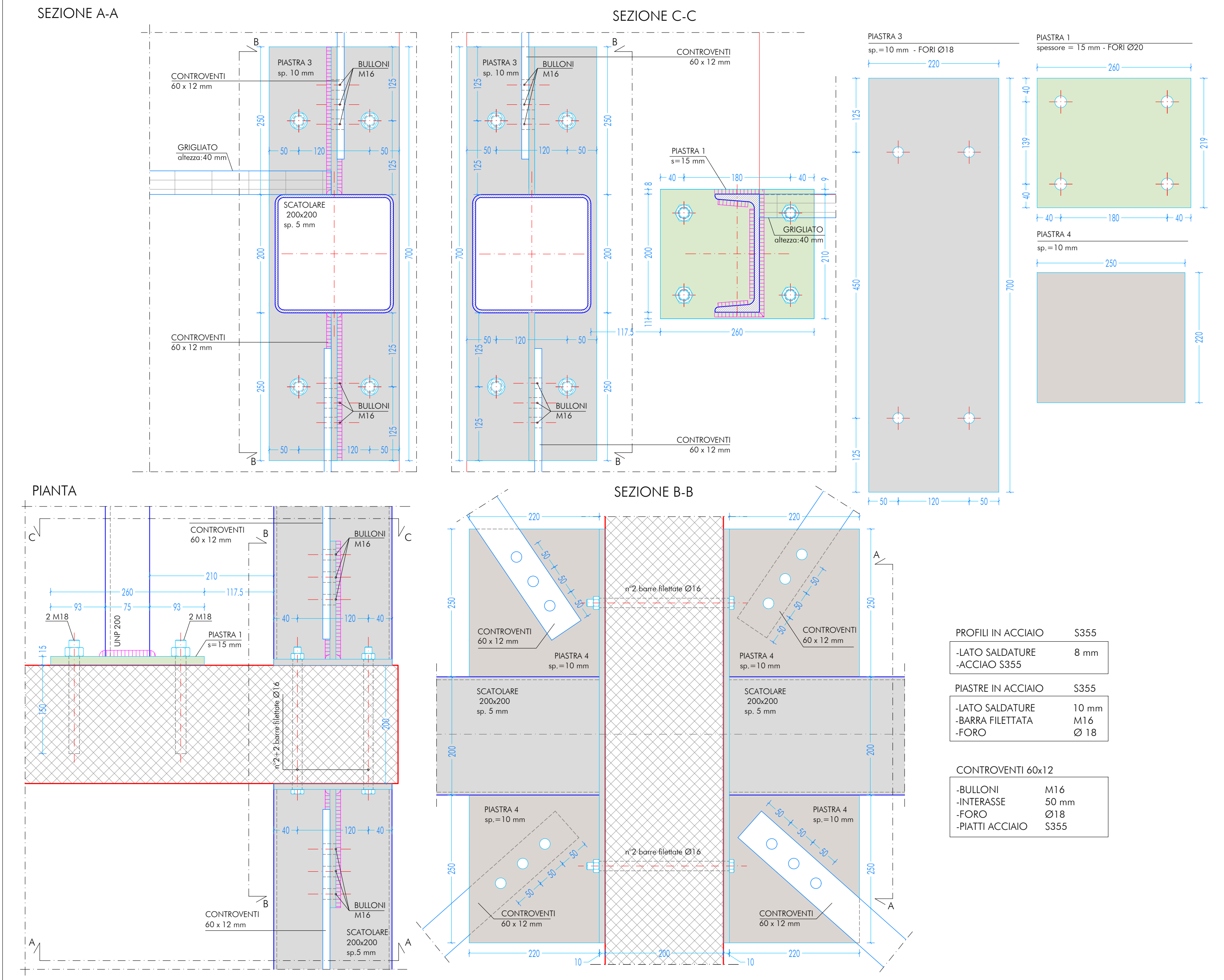


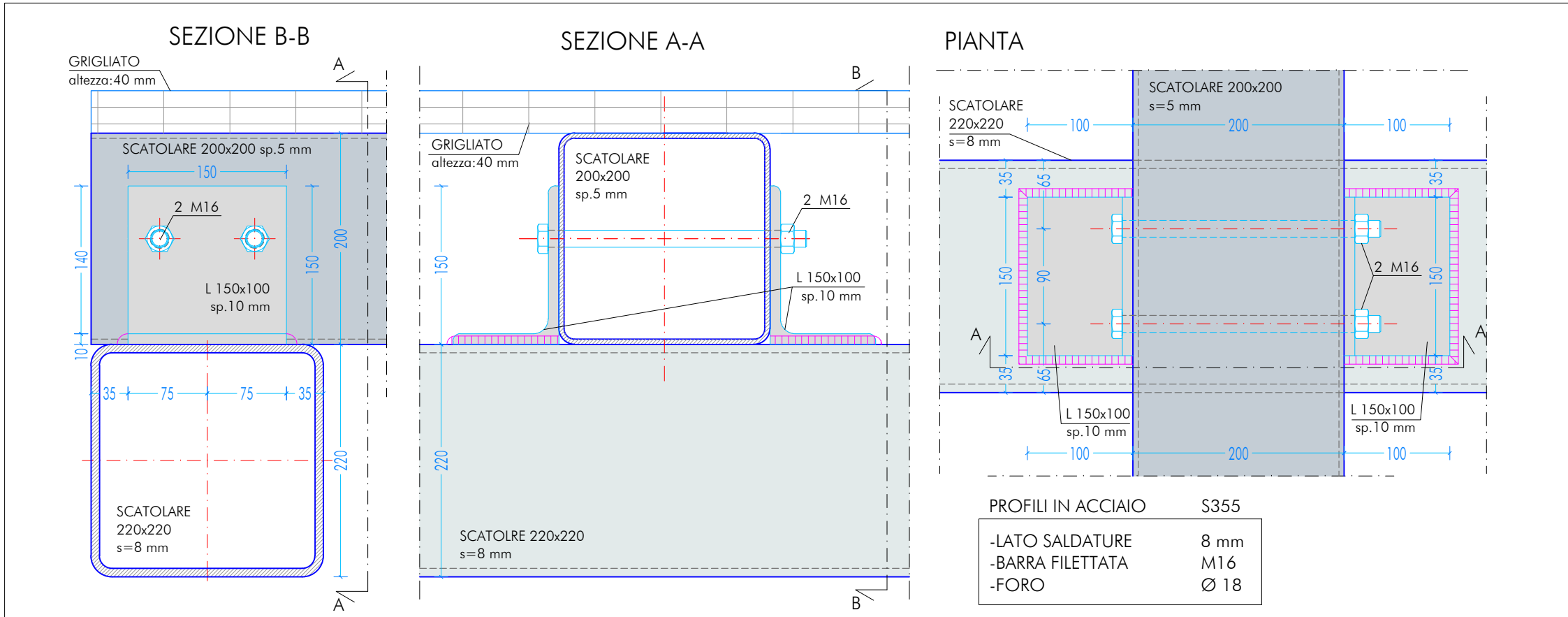
DTG_11A_DETtaglio
SCALA 1:5



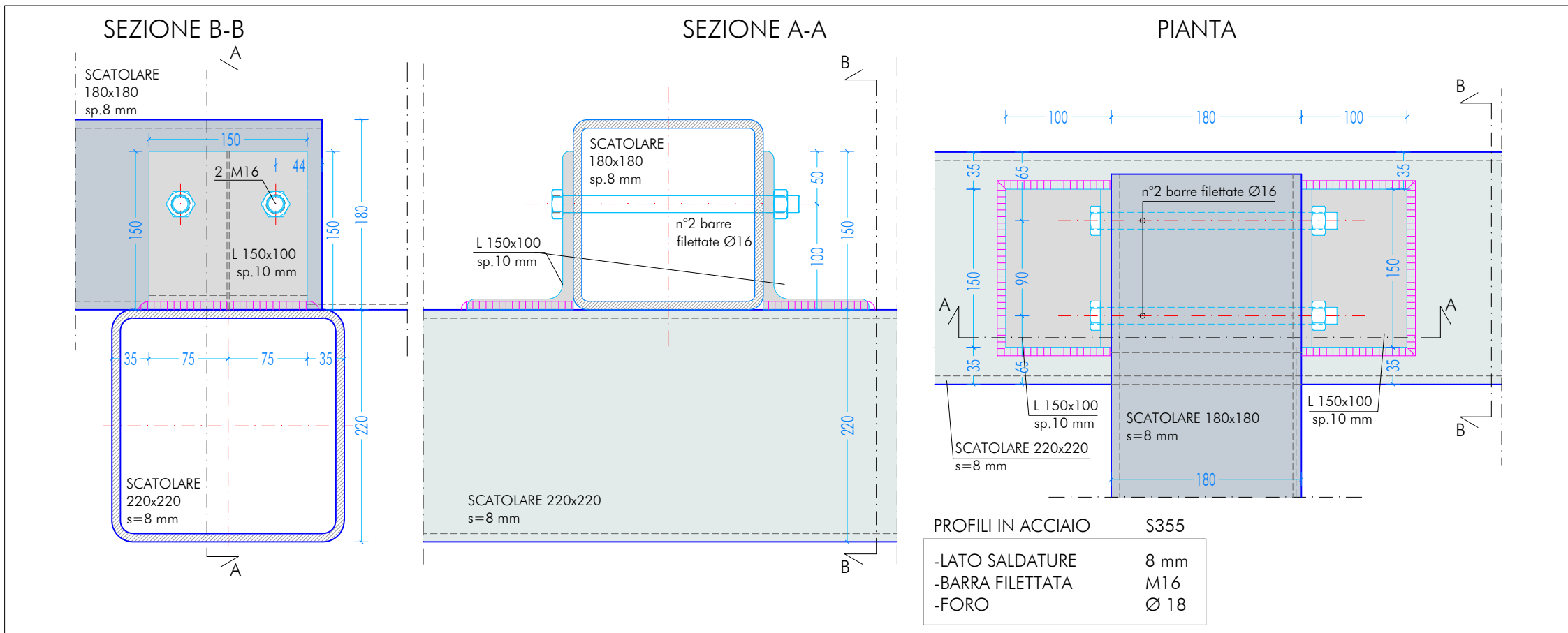
DTG_12_DETtaglio
SCALA 1:5



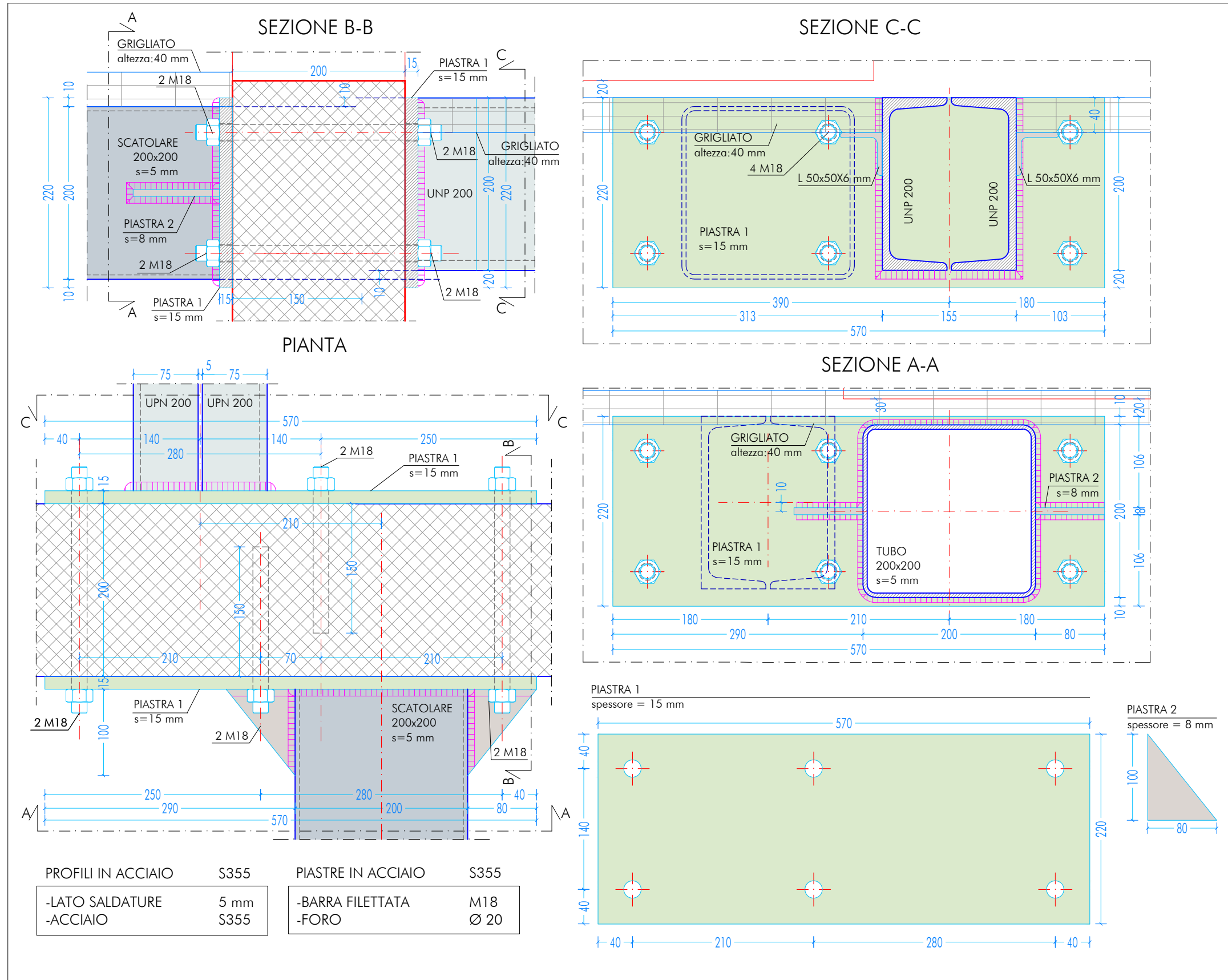
DTG_13A_DETtaglio
SCALA 1:5



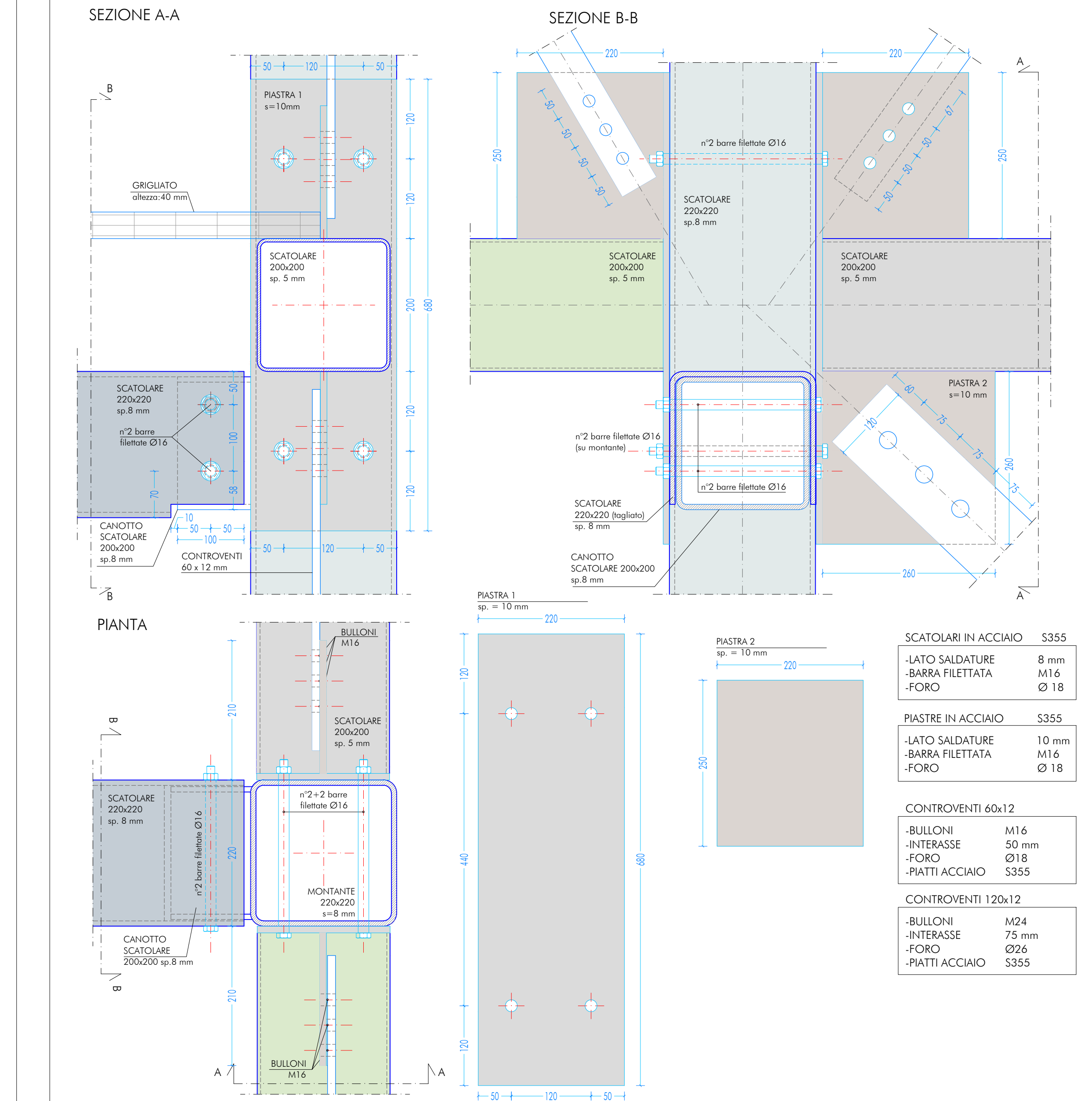
DTG_13C_DETtaglio SCALA 1:5



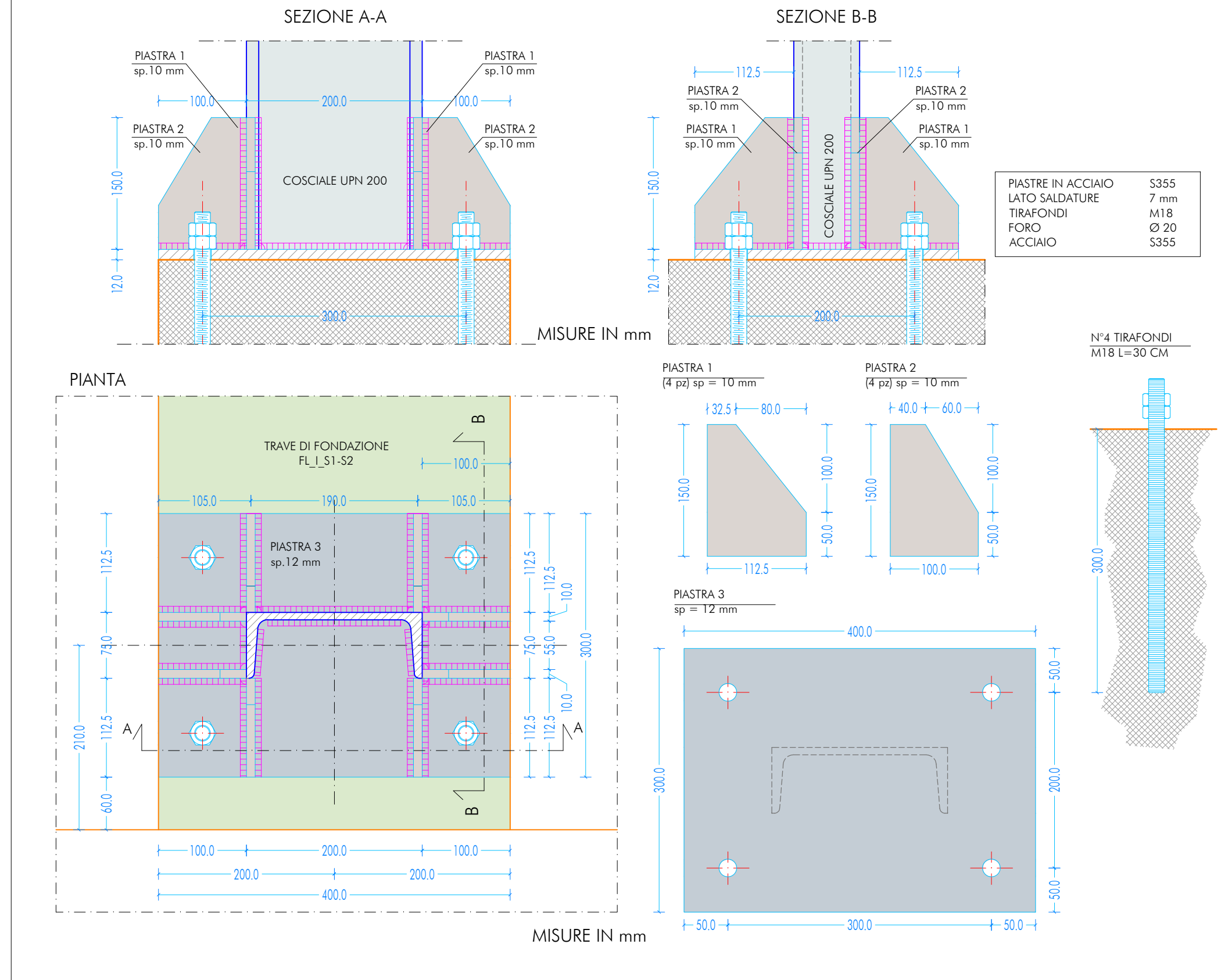
DTG_11B_DETtaglio
SCALA 1:5



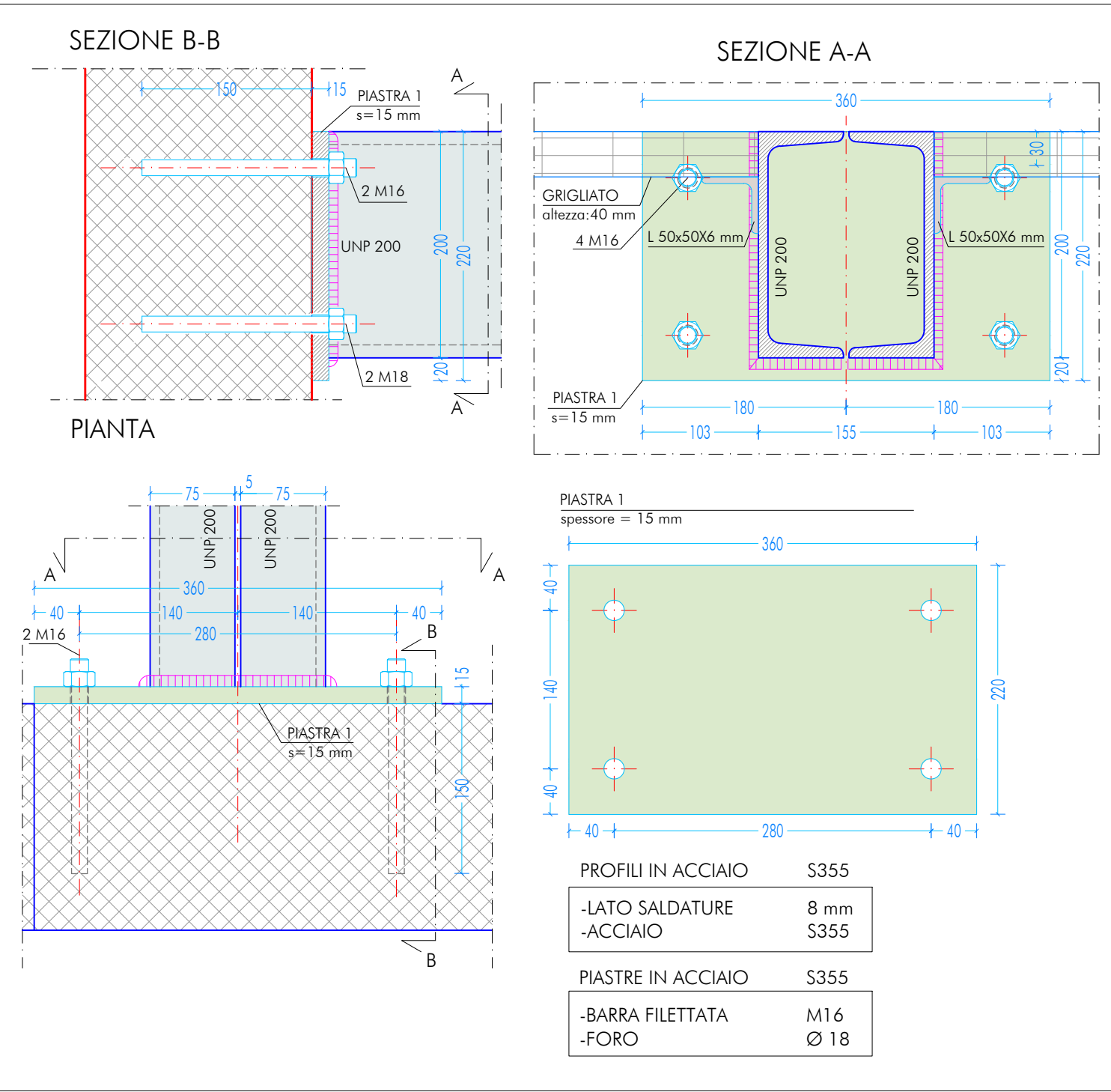
DTG_14_DETtaglio
SCALA 1:5



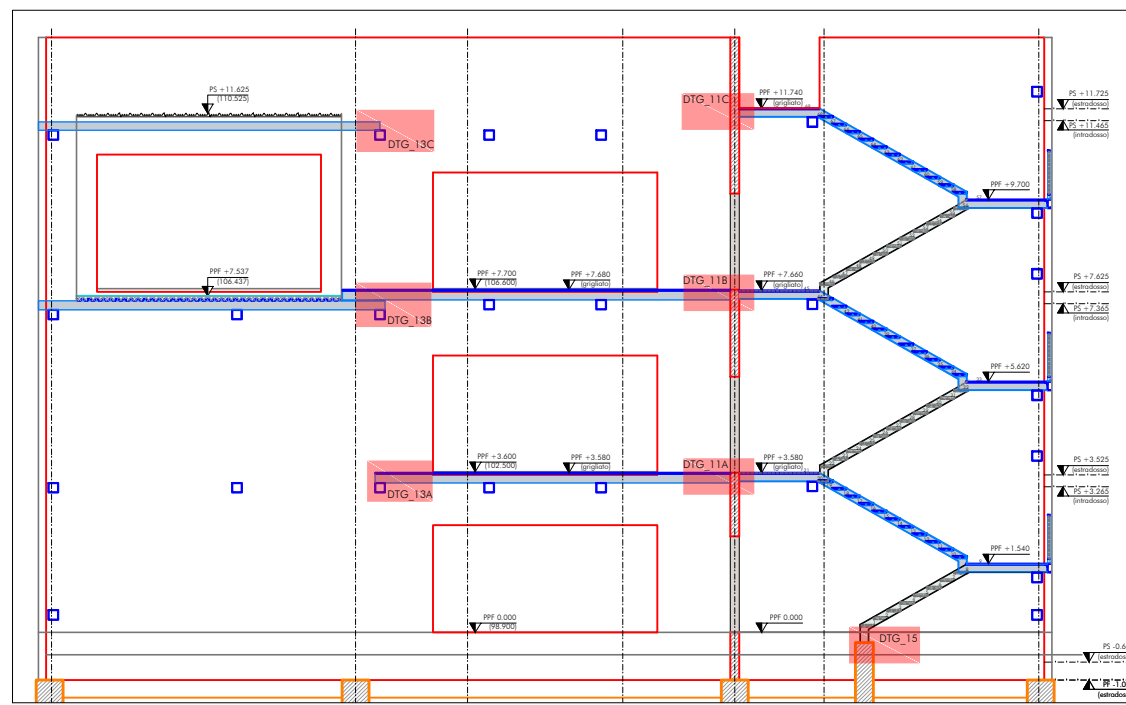
DTG_15_DETtaglio
SCALA 1:5



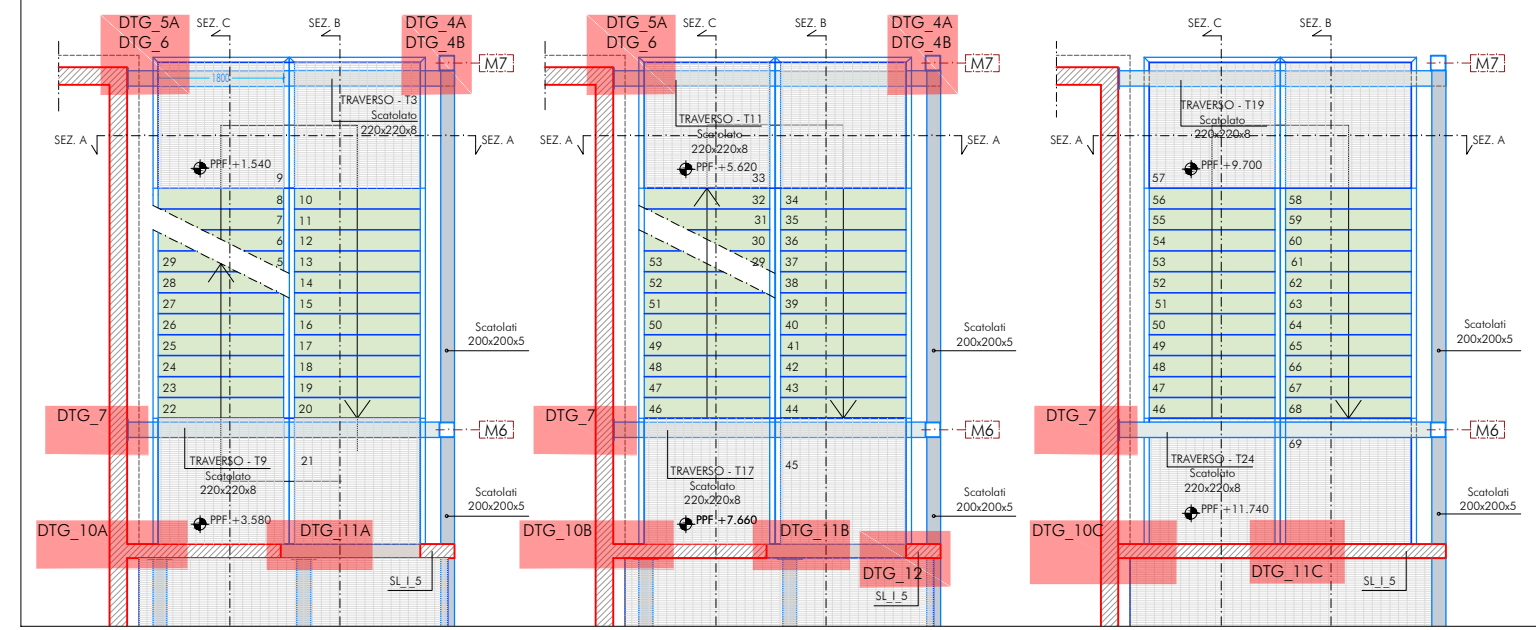
DTG_11C_DETtaglio
SCALA 1:5



UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA



UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA



N.B. I TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA STRUTTURA METALLICA ALLE PARETI IN CEMENTO DOVRANNO TUTTI AVERE CARATTERISTICHE NON INFERIORI A:

Sistema di ancoraggio tipo FISCHER:	
Sistema chimico ad iniezione	FIS SUPERBOND
Ancorante chimico	FIS SB 1500 S
Barra filettata	FIS A Max (acciaio zincato)
Classe di resistenza	8.8

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

resistenza (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104-2004) con le seguenti caratteristiche:

	classe	[mm]	classe	classe	[mm]
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
soffitti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
solai interni	28/35	25	XC1	S4	30
solai esterni	28/35	25	XC3	S4	30
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	--	--
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	--	--
scale	28/35	25	XC1	S4	30

N.B. I coprifili degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalla UNI EN 13369

ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.

Reporto acquilamento massimo: 0.50

Classe di resistenza del cemento (UNI EN 1971): CEM 42.5 R

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolli di consegna.

E' vietata qualunque ingiuria, frode o inaffidabilità.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII a 11.3.VIIb)

Tipologia B450C

Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):

40 Ø reti 3 maglie

Diametro mandrino D = 4d per diametro barra d < 12 mm

Diametro mandrino D = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm

Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm

Rivolo minimo > 5d (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)

Tutti

Spk = 1.800 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1006)

S355 (se non diversamente specificato)

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

GIUNIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIIa)

classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)

Dati:

classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)

Rendite:

durezza 300 HV

SALDATURE (DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5)

Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.

Prima di ogni getto avvisare la DL il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.

In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli enti di controllo ad integrazione della pratica del CA ivi depositata.

Nuova scuola media Enrico Panzacchi

Viale il Gioglio, 49 - Ozzano dell'Emilia

Comune di Ozzano dell'Emilia

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Pato

responsabile unico dei professionisti

ing. Chiara De Pato

progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gualtieri

Via Regio 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

Architbang associati Arch. Silvio Marzari, Arch. Mario Gai Via

Via Regio 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccinelli

Via Regio 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione impiantistica

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Casetti, Ing. Gabriele Paoletti

Via Regio 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica

Arch. Andrea Cavallero

Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archcavallero@gmail.com

consulenza LEED

Arch. Elisa Sironio

Via Stampatori 21, 10152 Torino, tel. 3356771109, elisa.sironio@gmail.com

piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Dario Vassallo

Via Regio 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

Arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principe d'Acaia 19, 10138 Torino, tel. 011 4712777, devecchi.chiara@yahoo.it

pratica PAN_01

fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto DTG_DTG

elaborato Dettagli Struttura Esterna_Scuola

file PAN_01_PE_ST_S_0506_DTG_DTG_a

scale 1:5

data 13 gennaio 2020

rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione

1501120 mm no gg prima emissione

8 25/03/20 mm no gg modifiche non sostanziali

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA D'USO