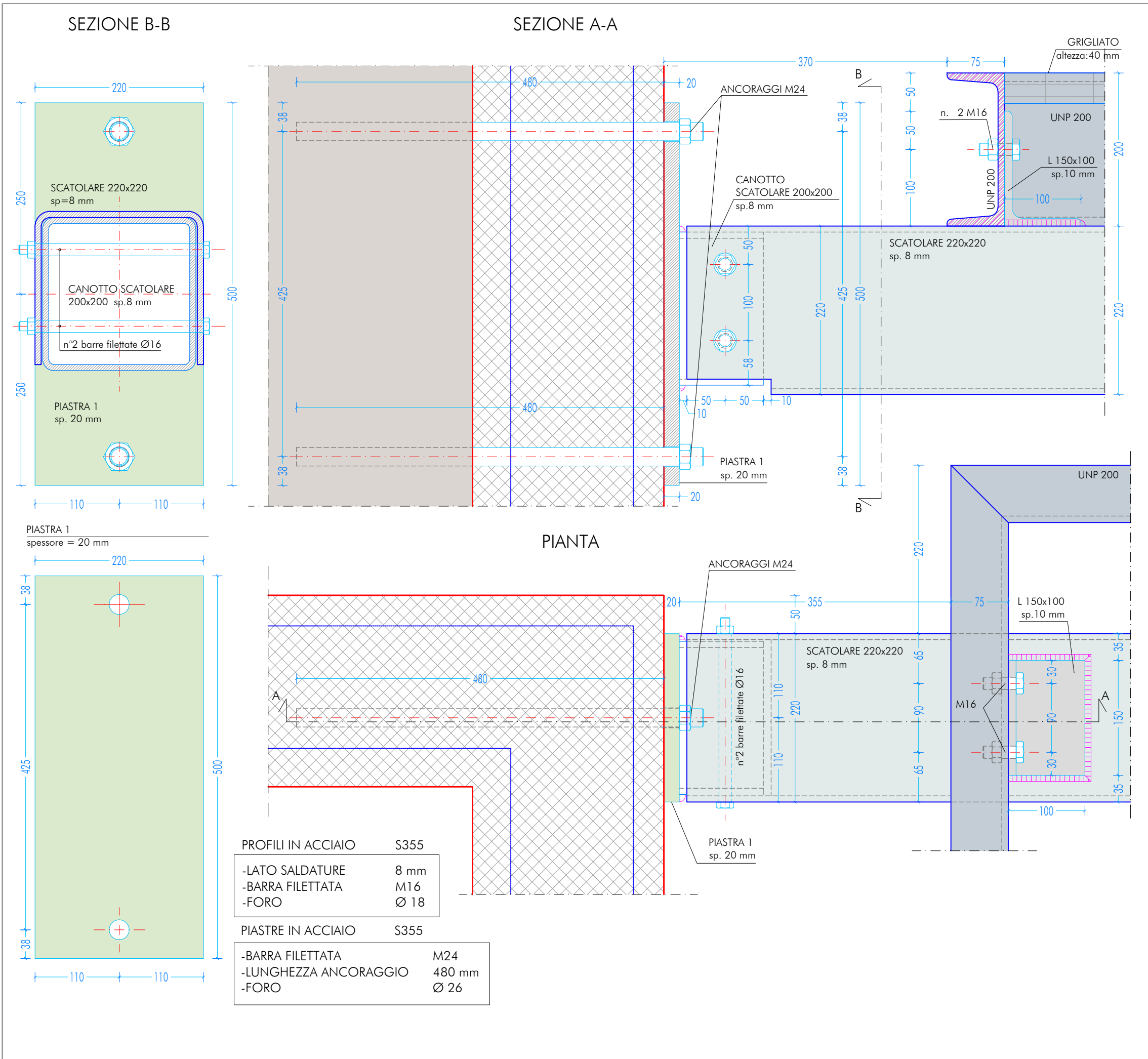
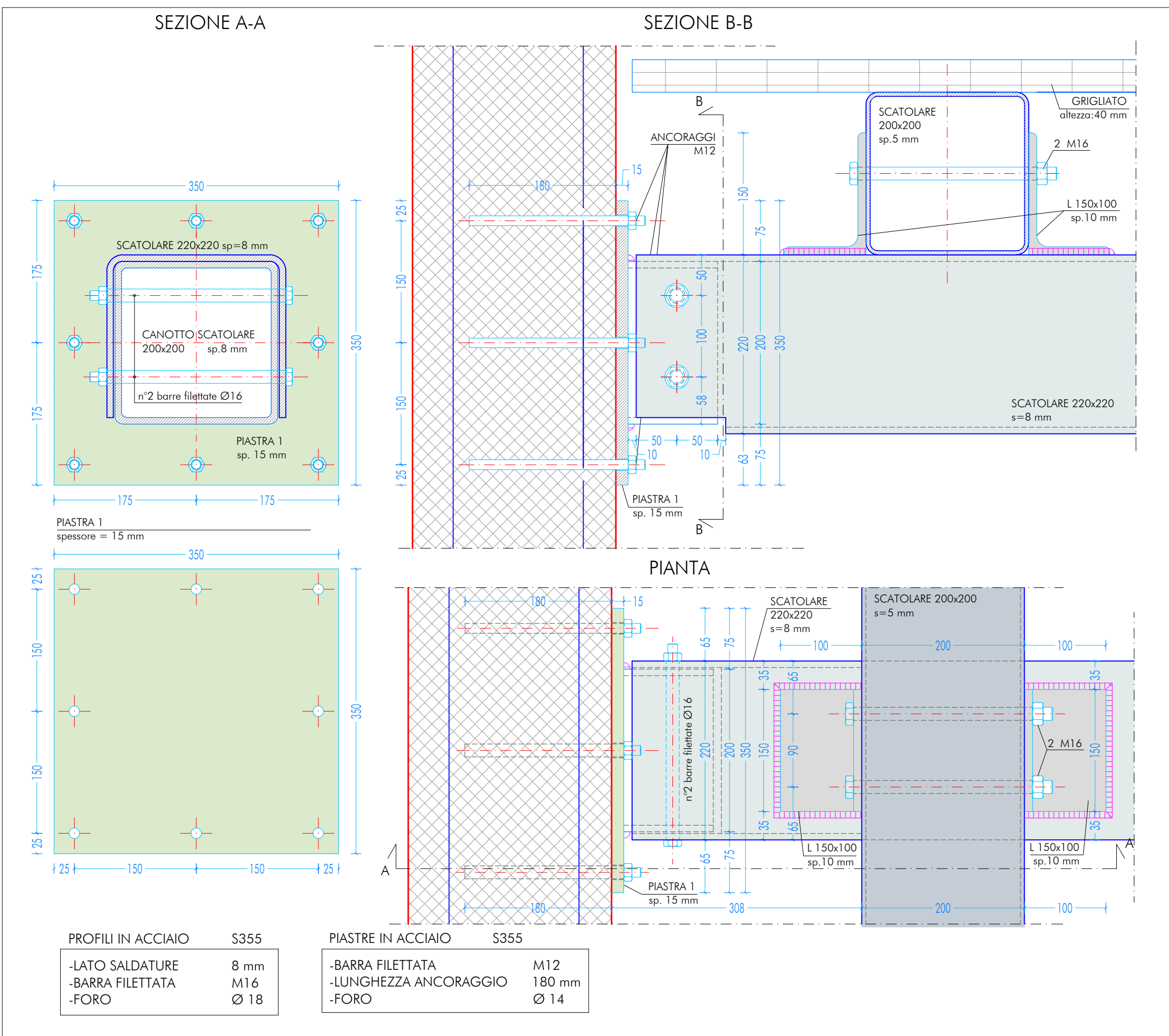


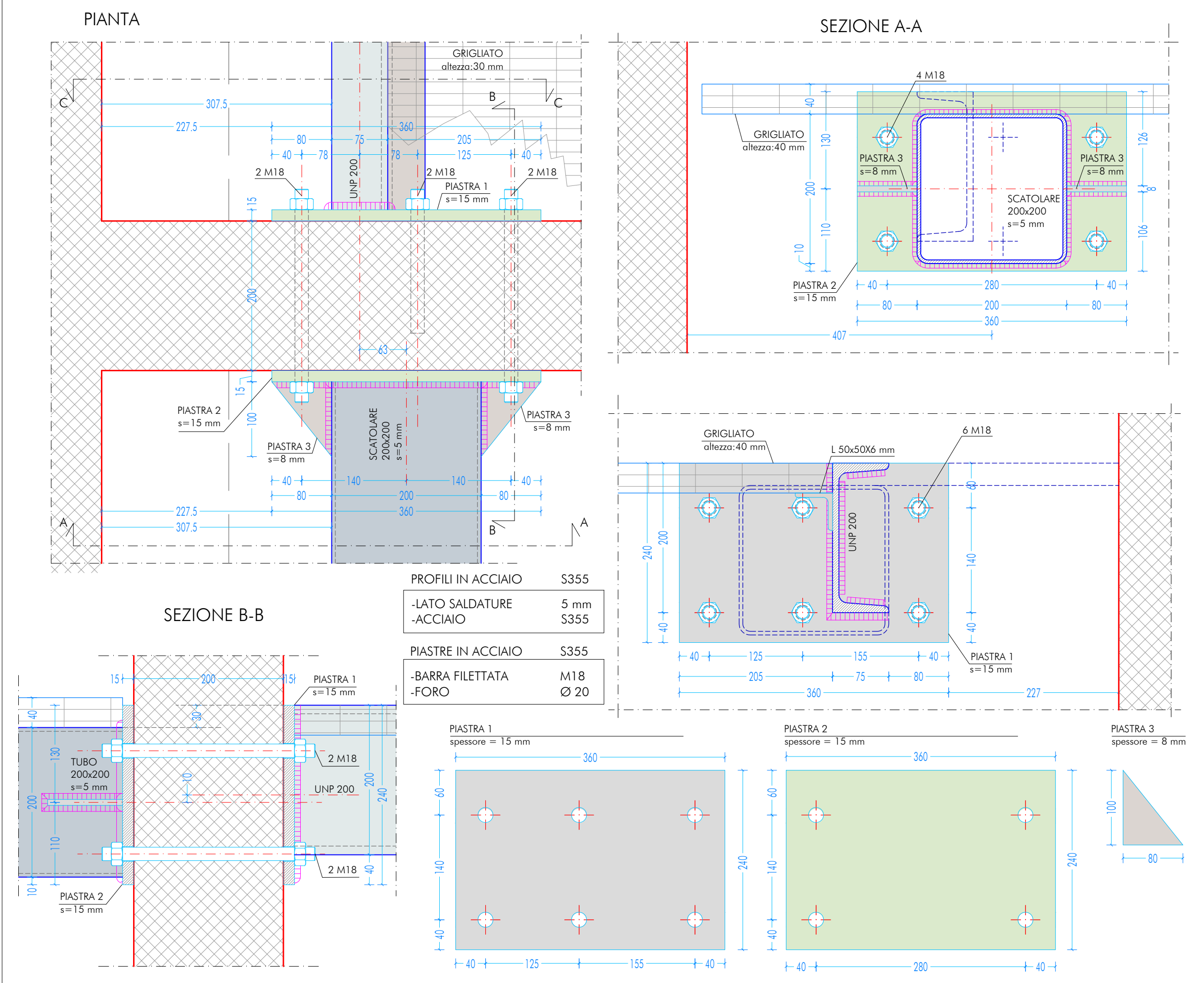
DTG\_6\_DETtaglio  
SCALA 1:5



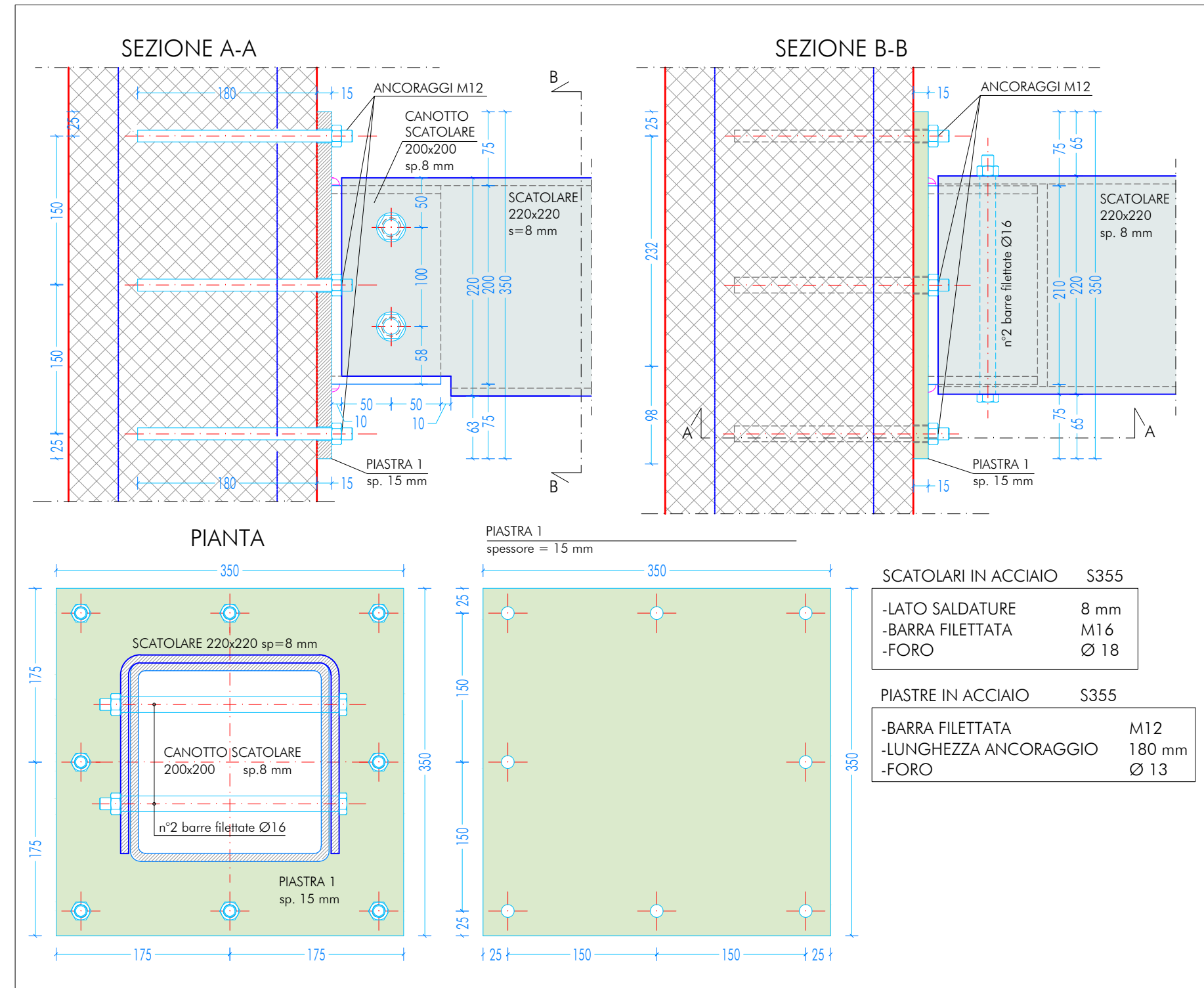
DTG\_9A\_DETtaglio  
SCALA 1:5



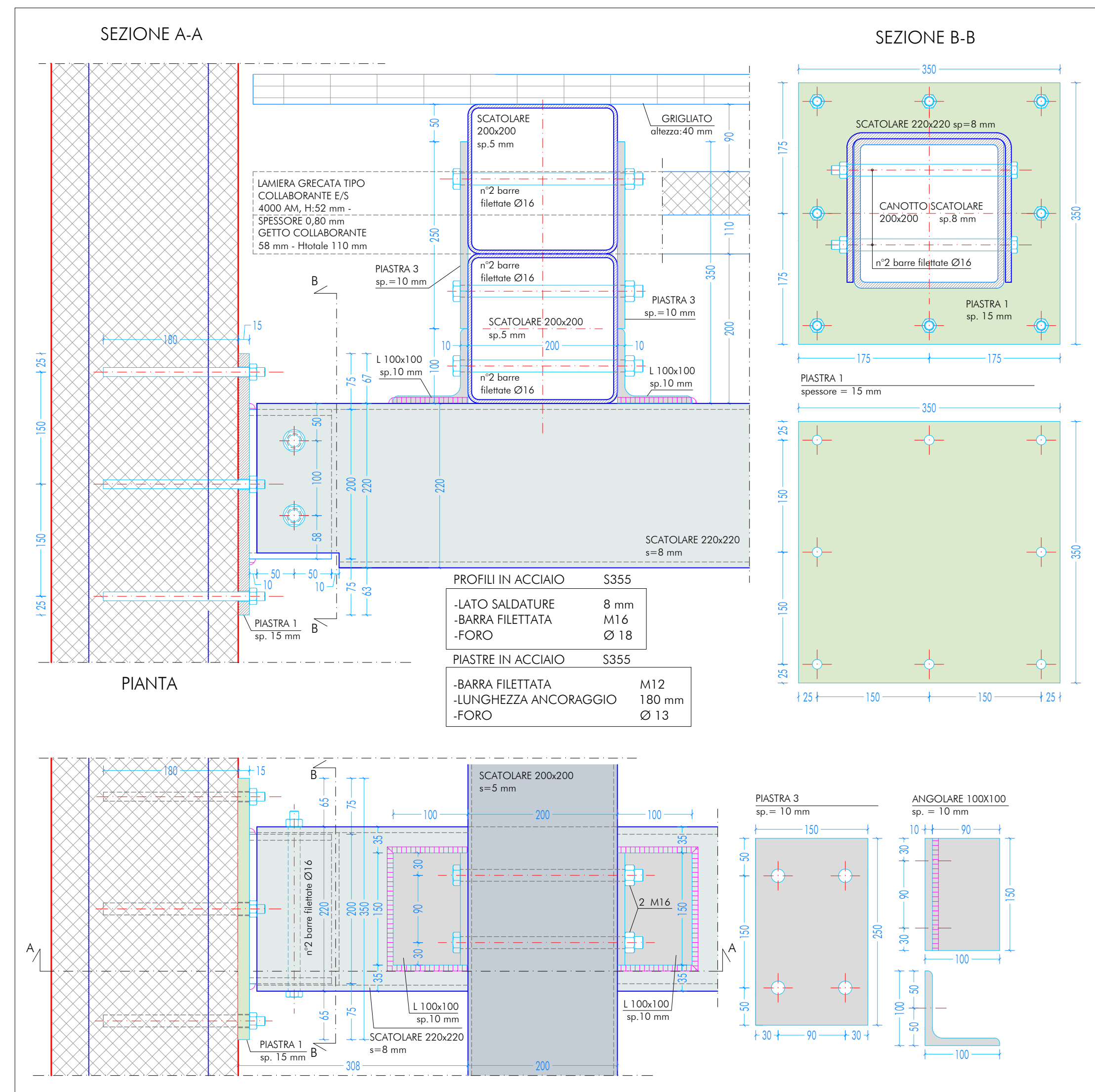
DTG\_10A\_DETtaglio  
SCALA 1:5



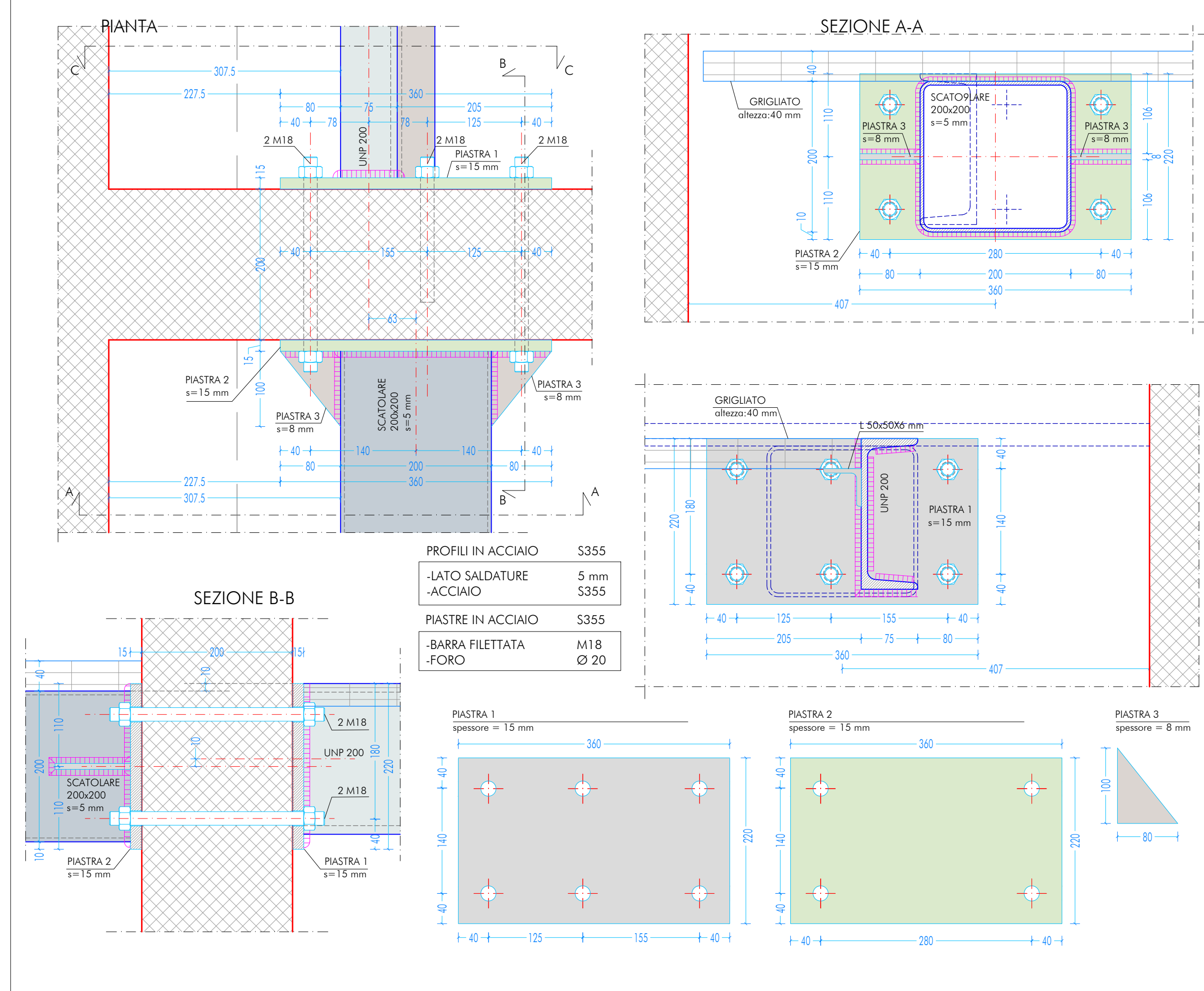
DTG\_7\_DETtaglio  
SCALA 1:5



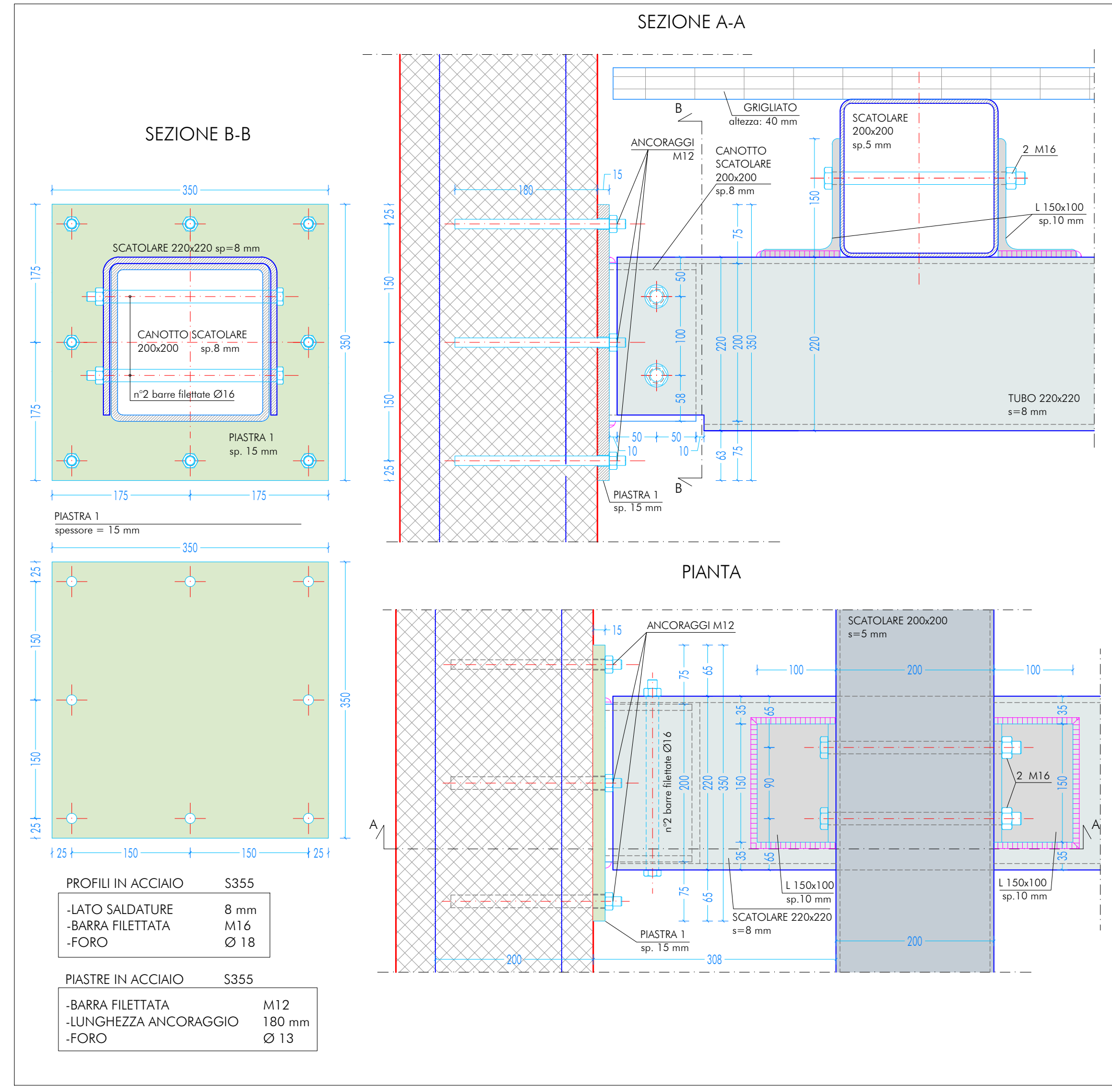
DTG\_9B\_DETtaglio  
SCALA 1:5



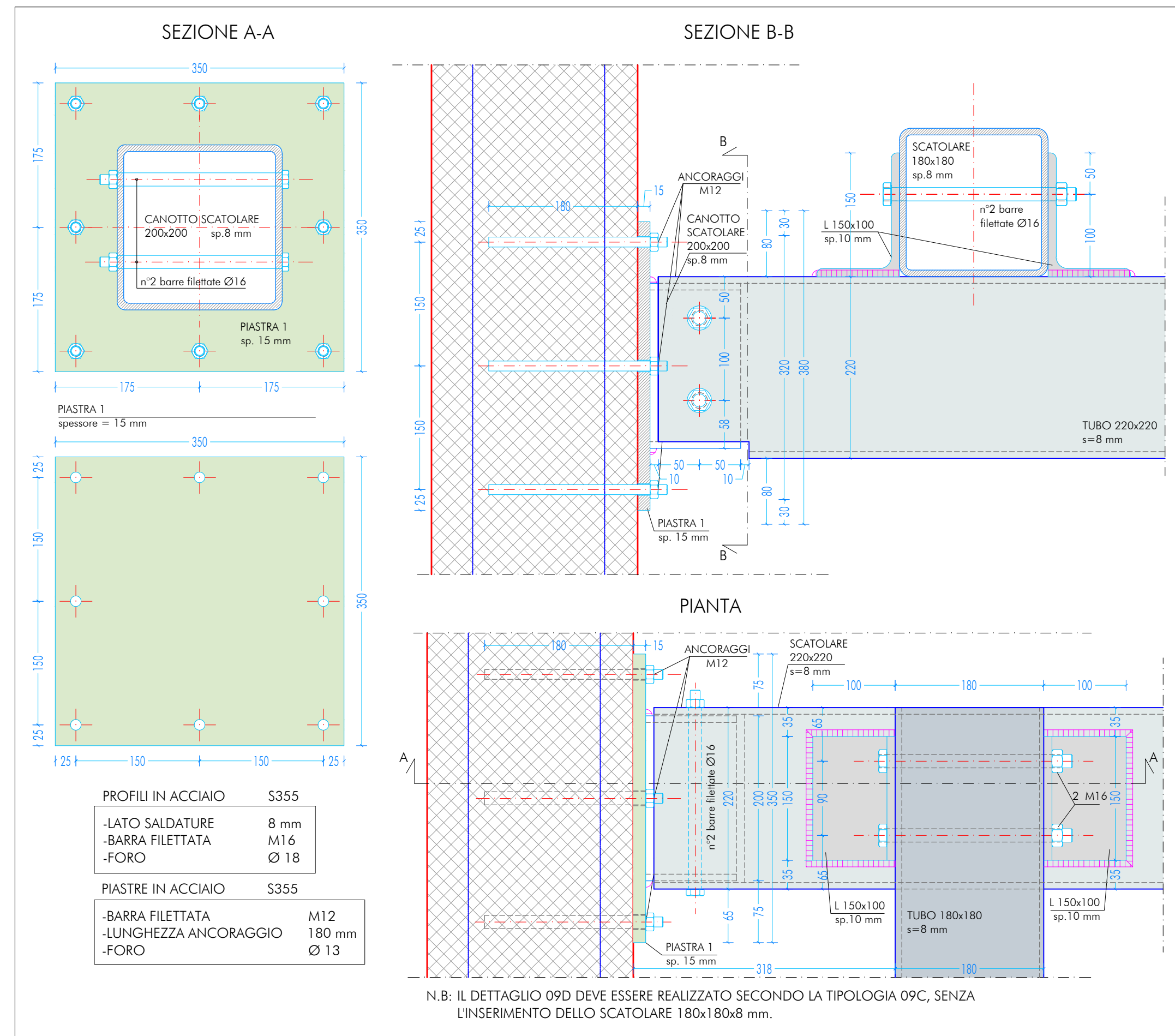
DTG\_10B\_DETtaglio  
SCALA 1:5



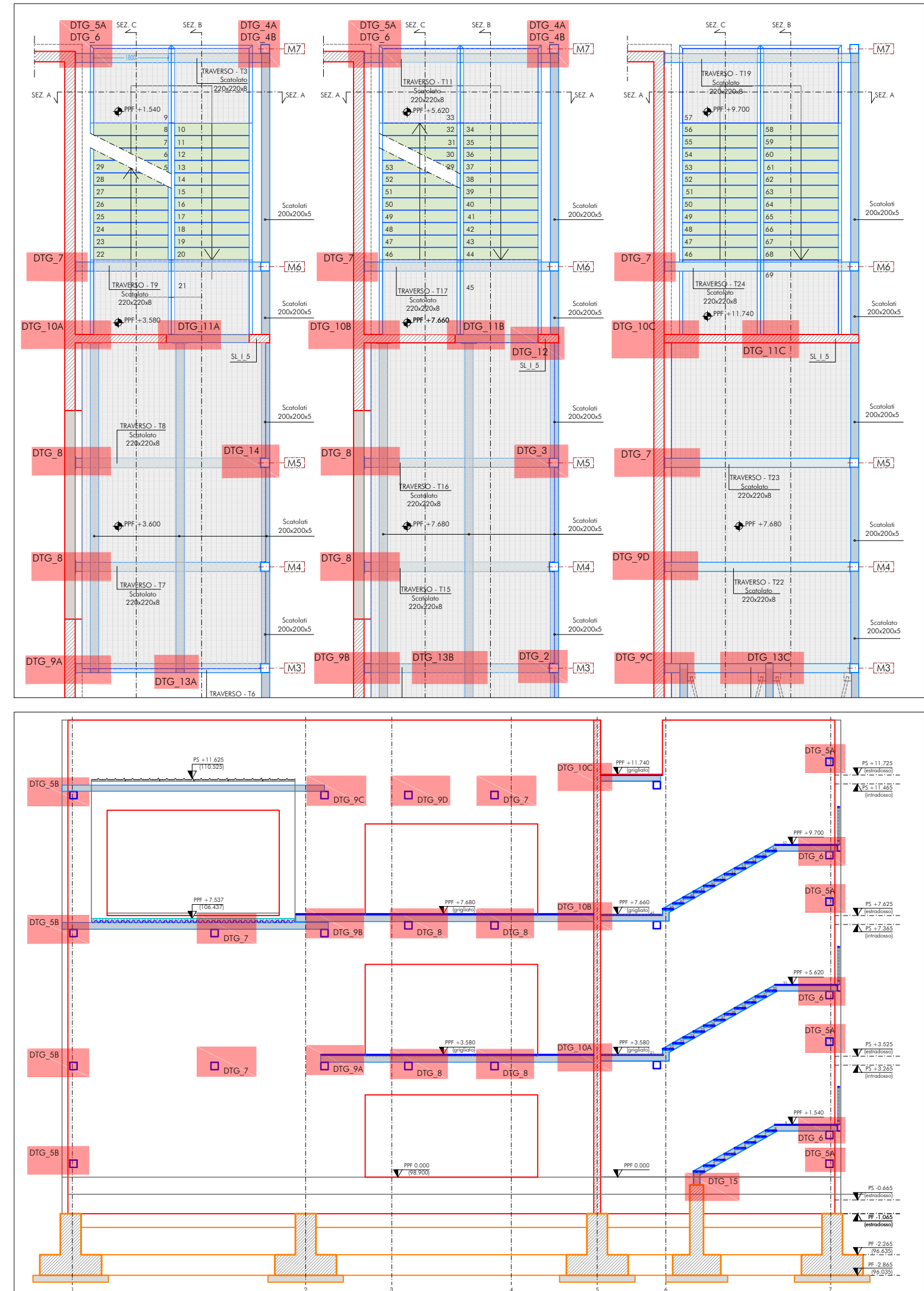
DTG\_8\_DETtaglio  
SCALA 1:5



DTG\_9C\_DETtaglio  
SCALA 1:5



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               |
| Ancore chimiche              | FIS SB 1500 S               |
| Barre filettate              | FIS A Mix (acciaio zincato) |
| Classe di resistenza         | 8.8                         |

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

| resistenza                   | aggregato max | esposizione | consistenza | coefficiente min. |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|
| classi                       | classi        | classi      | classi      | classi            |
| 23                           | X22           | S4          | —           | —                 |
| setti verticali              | 28/35         | 25          | XC1 e XF1   | S4                |
| solai interni                | 28/35         | 25          | XC1         | S4                |
| solai esterni                | 28/35         | 25          | XC3         | S4                |
| solai esterni (precompresso) | 45/55         | 25          | XC1 e XC3   | —                 |
| scale                        | 28/35         | 25          | XC1         | S4                |

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

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

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

E' vietata qualunque riaggirata d'acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)

Trefoli

Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):

barre 40 Ø reti 3 maglie

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

Diametro mandrino D = 12 s.d per diametro barra d = 12 s.d

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

Rivestimento minimo > 5d (se non diversamente specificato)

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

Trefoli

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII. UNI EN ISO 3834-2:2008)

Tipo S355 (se non diversamente specificato)

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

GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIII.a)

Viti classe 10.9 (se non diversamente specificato)

Dadi classe 10 (se non diversamente specificato)

Rondelle durezza 300 HV

SALDATURE

Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5

**NOTE INTEGRATIVE**

Tutte le dimensioni in questo progetto sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la

verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.

Prima di ogni getto inviare 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 in deposito.

**Nuova scuola media Enrico Panzacchi**  
Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente

Comune di Ozzano dell'Emilia

Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

Ing. Chiara De Pato

raggruppamento temporaneo di professionisti

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Ozzano

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

Archibang associati Arch. Silvio Marzotto, Arch. Marco De Vito

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccinelli

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cuccinelli, Ing. Giovanni Piro

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cuccinelli

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavallero

Via Cavour 41, 10125 Torino, tel. 011 236649491, archcavallero@gmail.com

consulenza LEED

arch. Elisa Sironio

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, elisa.sironio@gmail.com

studio di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Piro

Via Reginald 3, 10156 Torino, tel. 011 2366271, info@area-progetti.it

consulenti

arch. Chiara Doveschi (progettazione acustica)

Via Principe d'Acaia 8, 10124 Torino, tel. 011 4172727, doveschi.chiara@yahoo.it

ARCHITETTO

DOMINICO PIRI

AREA PROGETTI

ST\_S\_0505

Dettagli Strutture Esterne

progetto

PAN\_01

fase

PE\_Progetto Esecutivo

oggetto

DTG\_DTG

elaborato

Dettagli Strutture Esterne\_Scuola

file

PAN\_01\_PE\_ST\_S\_0505\_DTG\_DTG\_a

scala

1:5

data

13 gennaio 2020

rev.

data

redatto

verificato

approvato

oggetto revisione

13/01/20

mm

mc

09

prima emissione

27/02/20

mm

mc

09

modifiche non sostanziali

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile

inutilizzabile