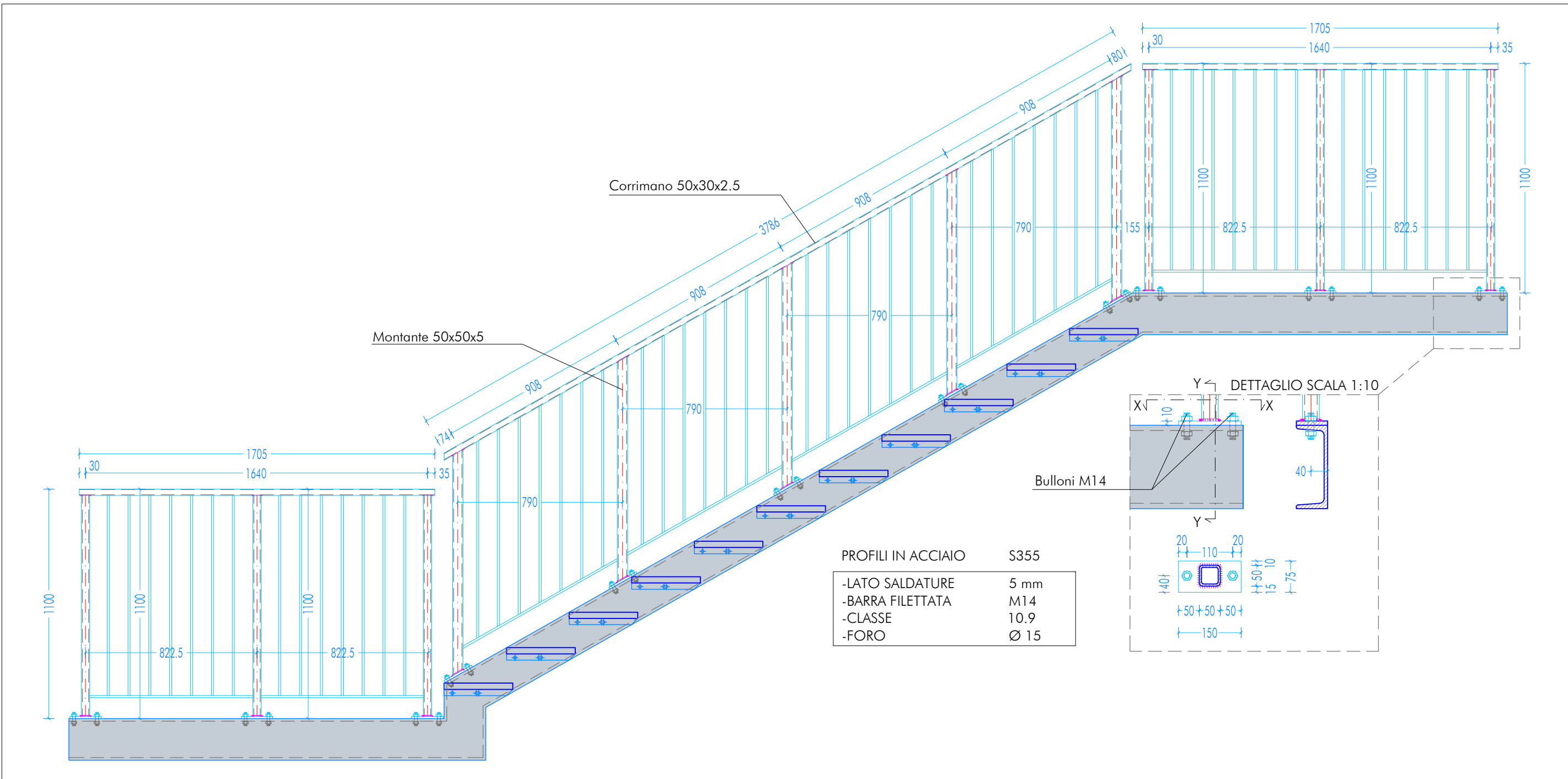
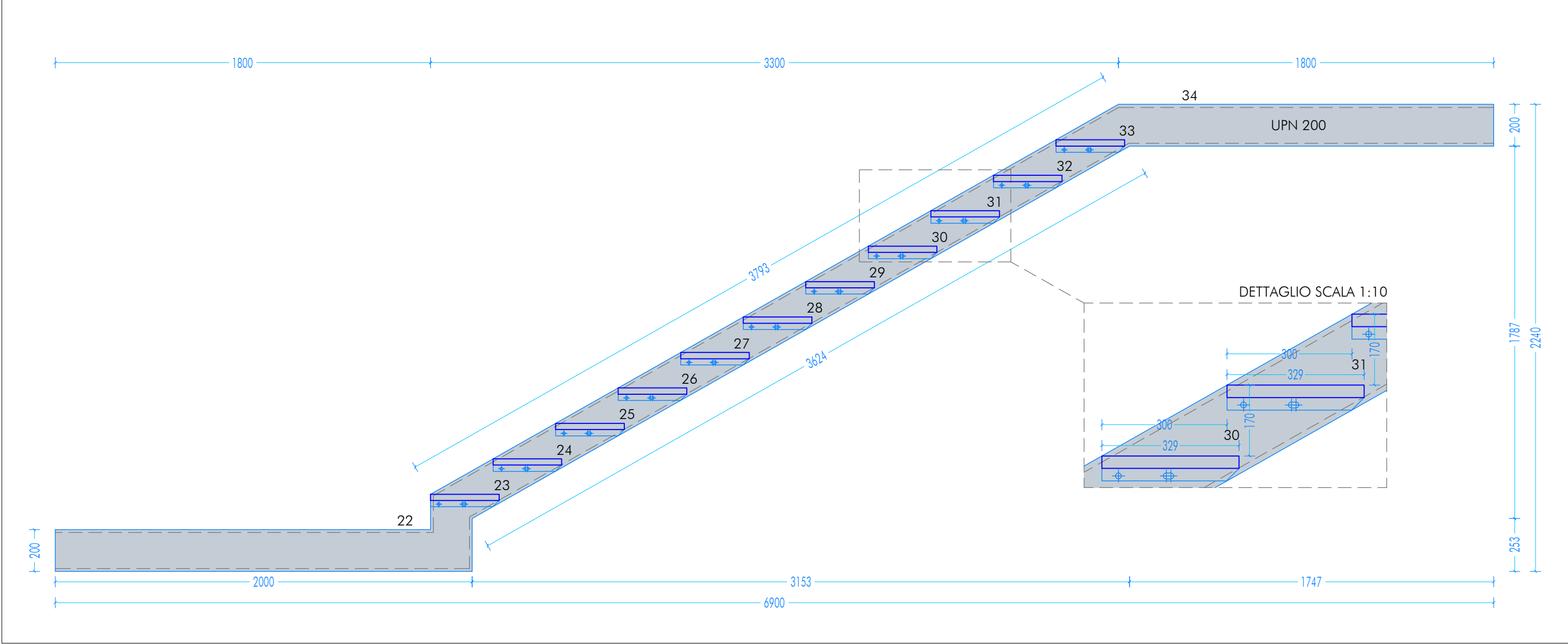


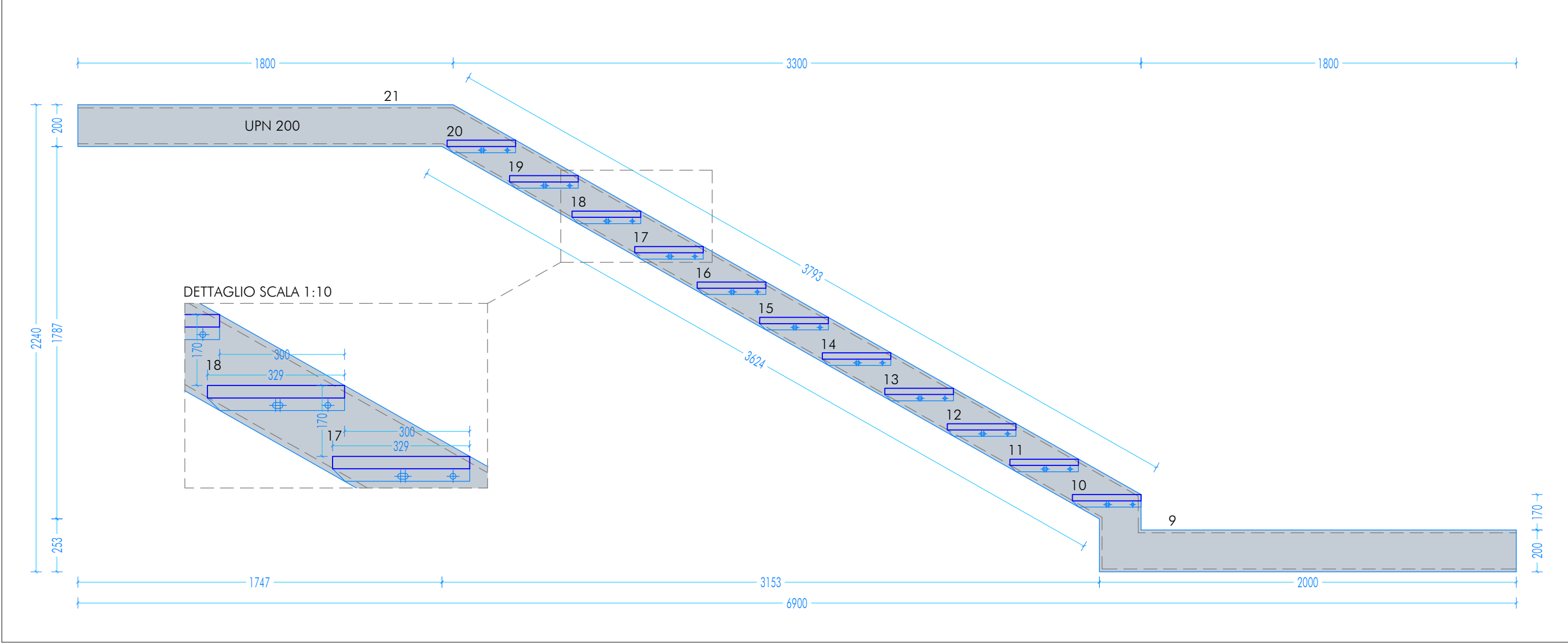
PARAPETTO RAMPA 2-3-4-5-6 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



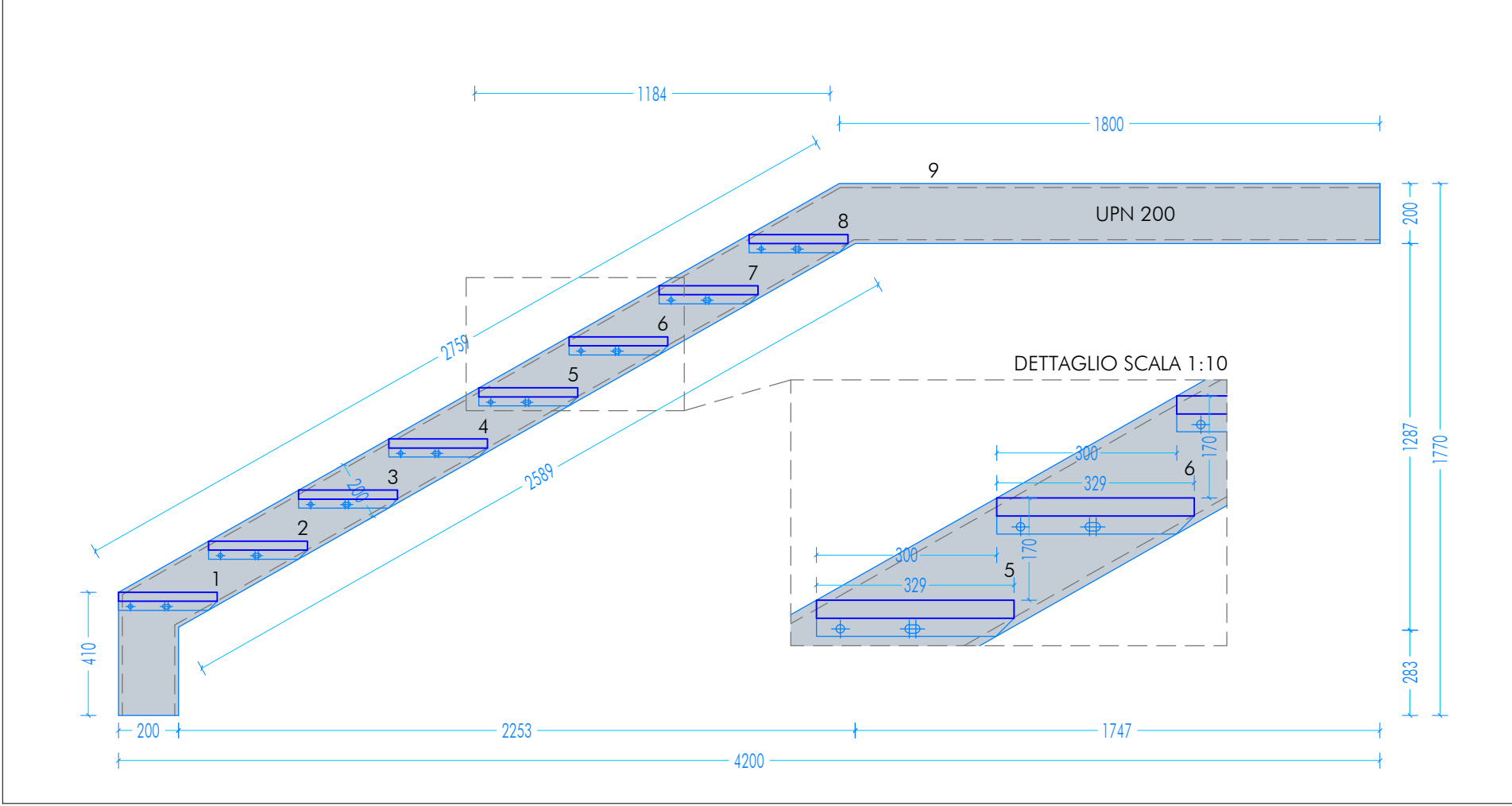
RAMPA 3-5 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



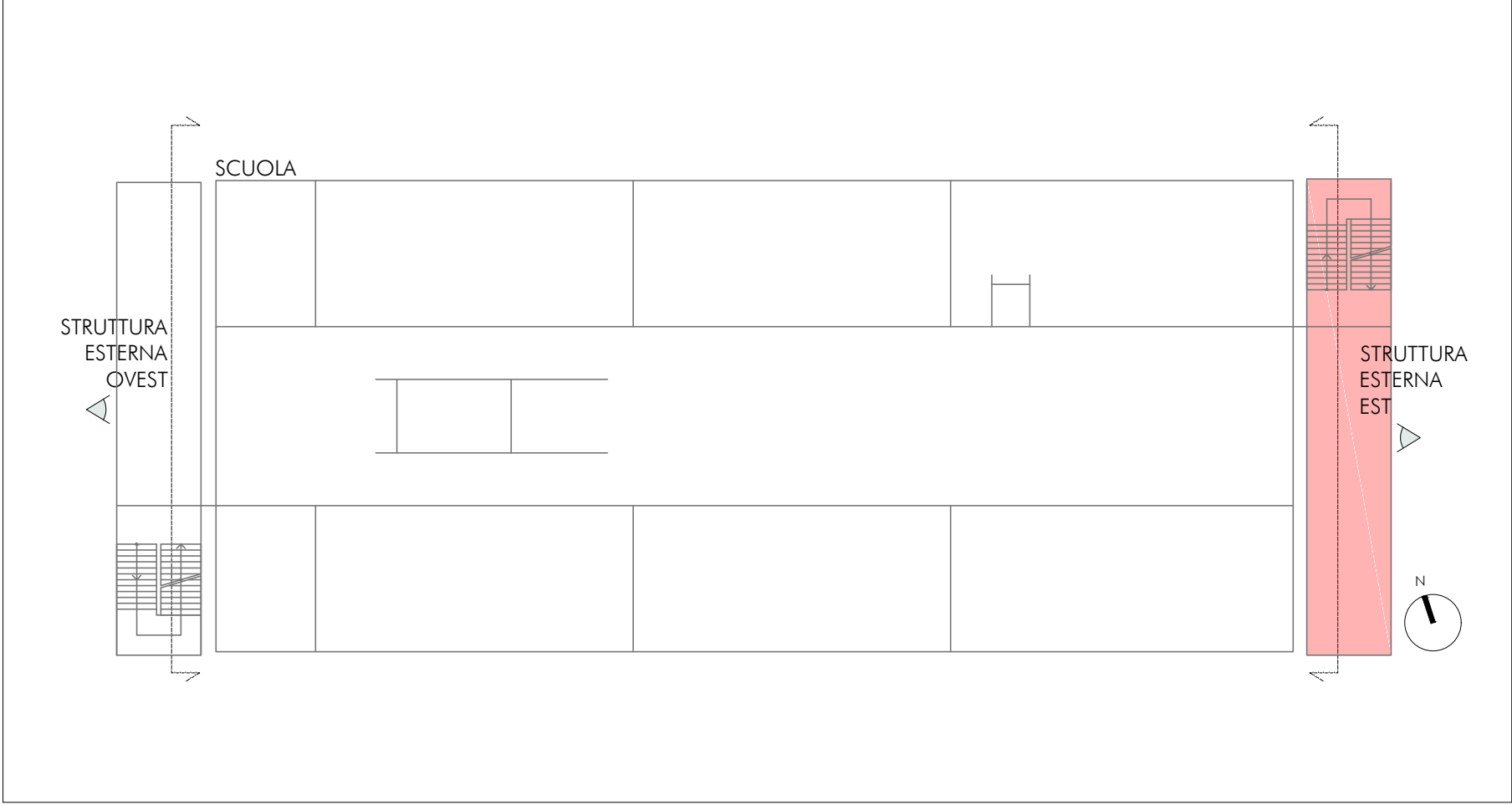
RAMPA 2-4-6 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



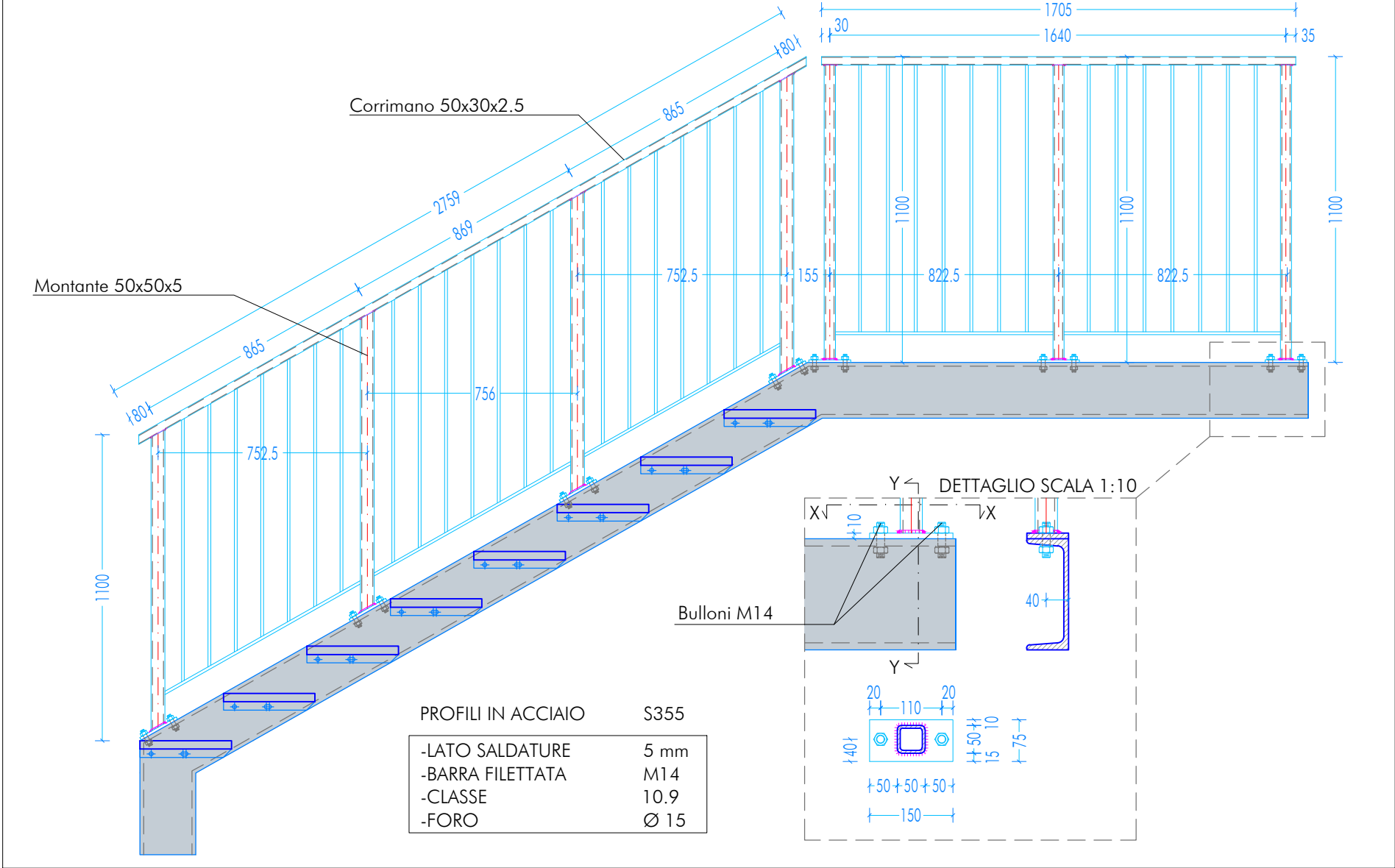
RAMPA 1 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



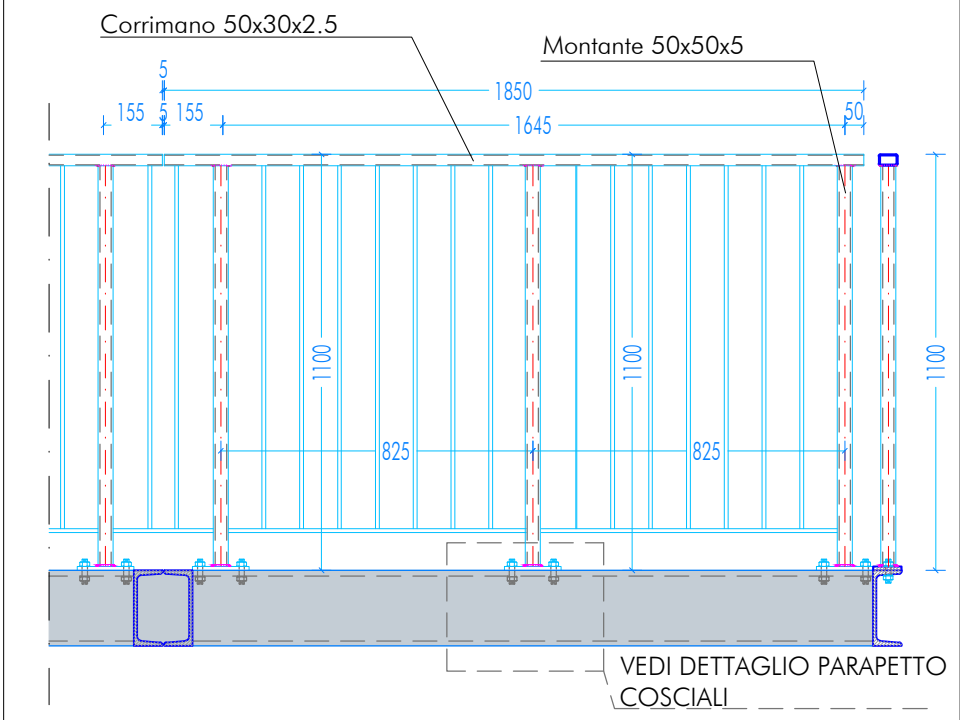
UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA



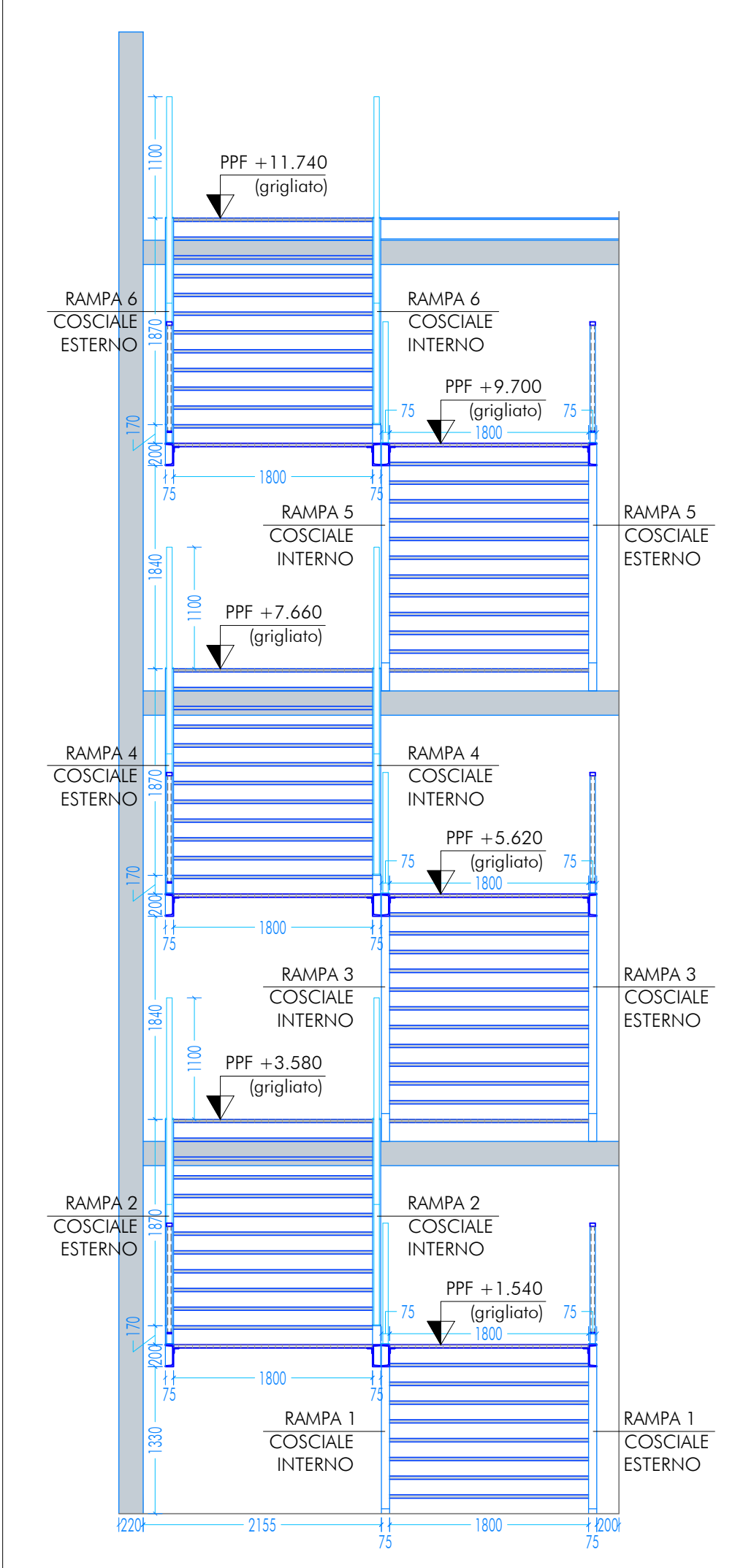
PARAPETTO RAMPA 1 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



PARAPETTO PIANEROTTOLO
SCALA 1:20



SEZIONE
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza classe	aggregato max [mm]	esposizione classe	consistenza classe	copri ferro min. classe
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
setti 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 copriferrini degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.

Rapporto acqua/cemento massimo: 0.50

Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM 42.5 R

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

E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere.

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

Tipo B450C

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 = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm

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

Risolvo minimo > 5d (se non diversamente specificato)

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

Trefoli f_{pk} = 1.900 N/mm²

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

Tipo 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.

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, 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 Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente

Comune di Ozzano dell'Emilia

Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera

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

Archisbang associati Arch. Silvio Minutolo, Arch. Marco Gai Via

Bigio 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl ing. Marco Cuccureddu

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

_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl ing. Sergio Carloni, ing. Gabriele Pisani

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

_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl ing. Sergio Carloni

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

_progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavaliere

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

_consulenza LEED

arch. Elisa Siroombo

Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.siroombo@gmail.com

_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca

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

consulenti

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Principi d'Acqua 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchiara@yahoo.it

archisbang

AREA PROGETTI

architettura e ingegneria

pratica PAN_01

fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto DTG_ALT

elaborato Pianta_Scuola

file PAN_01_PE_ST_S_0409_DTG_ALT_a

scala 1:50

data 13 gennaio 2020

rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione

13/01/20 mm mc gg prima emissione

a 27/03/20 mm mc gg modifiche non sostanziali