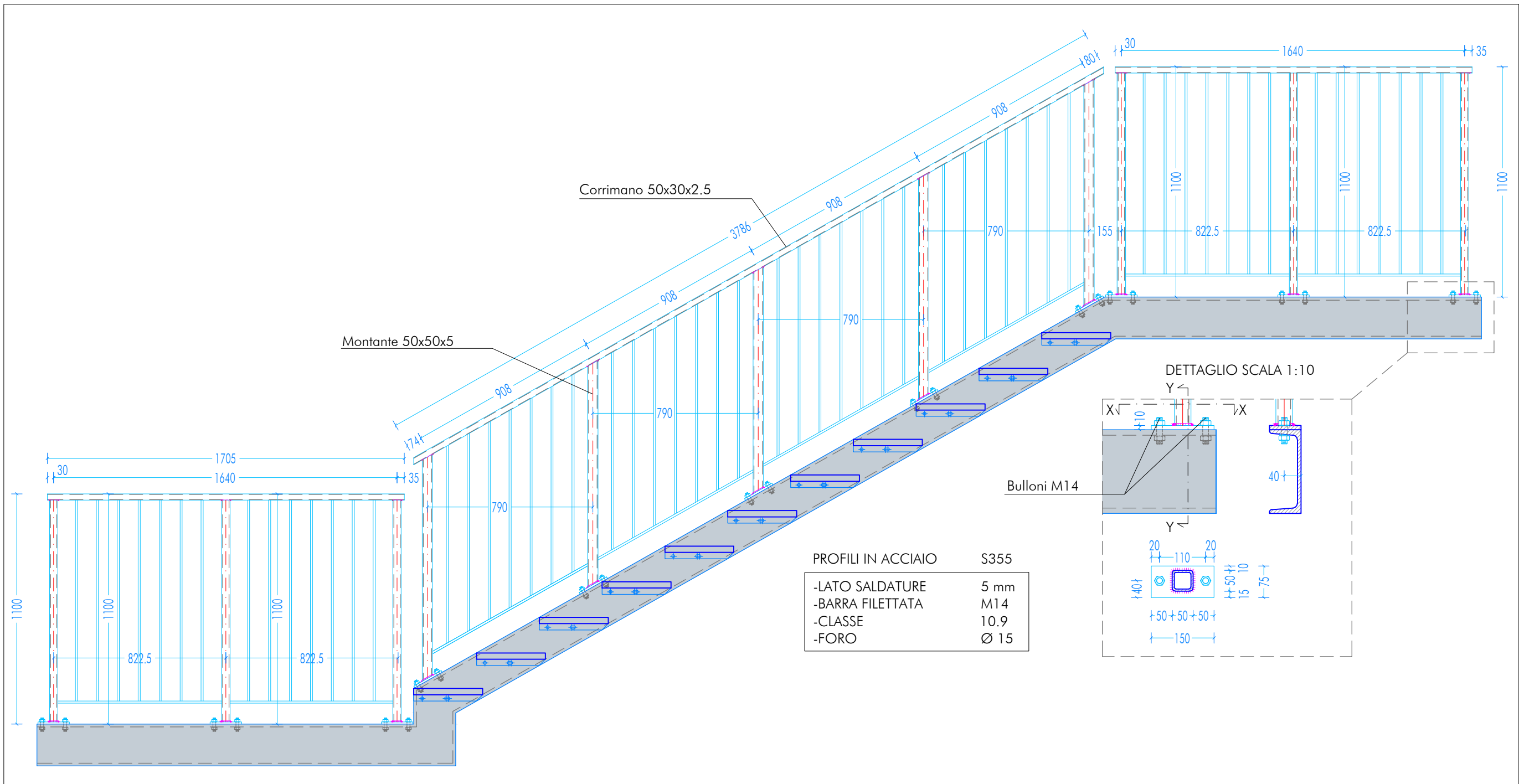
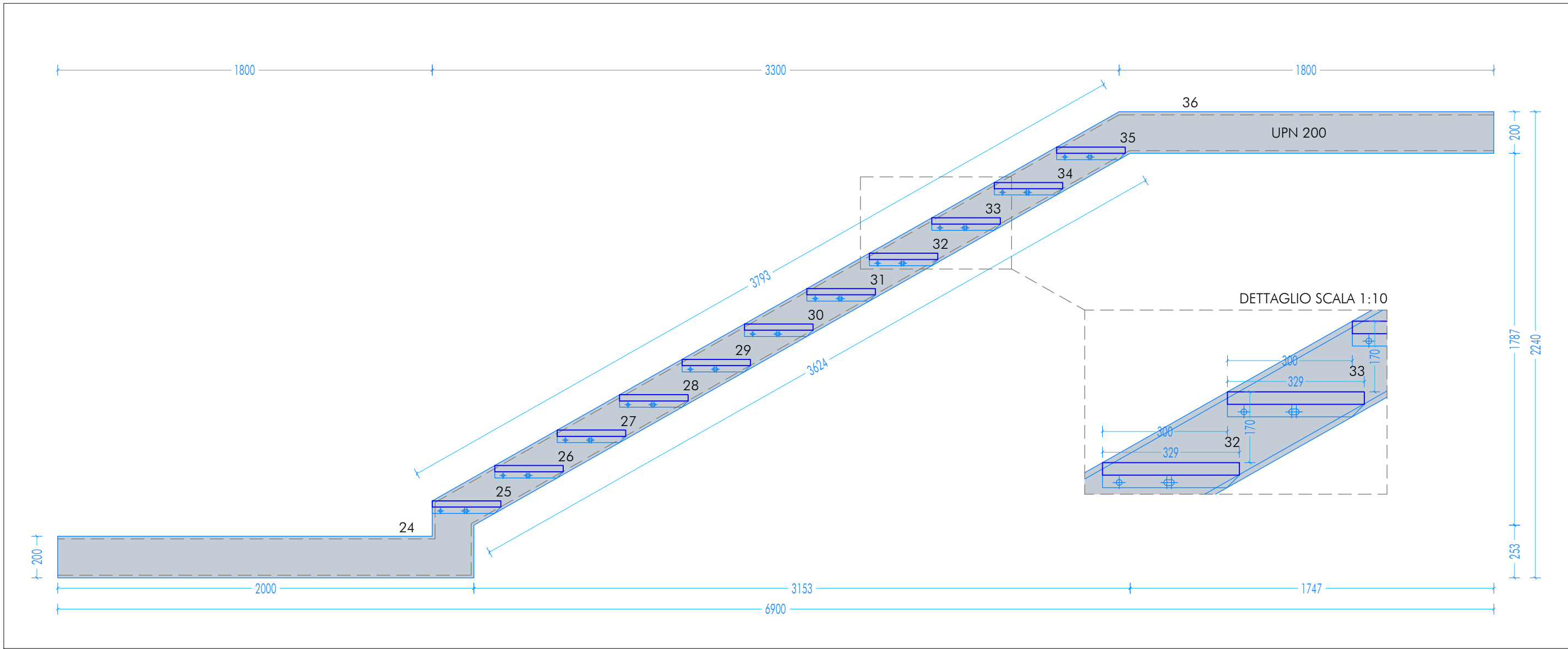


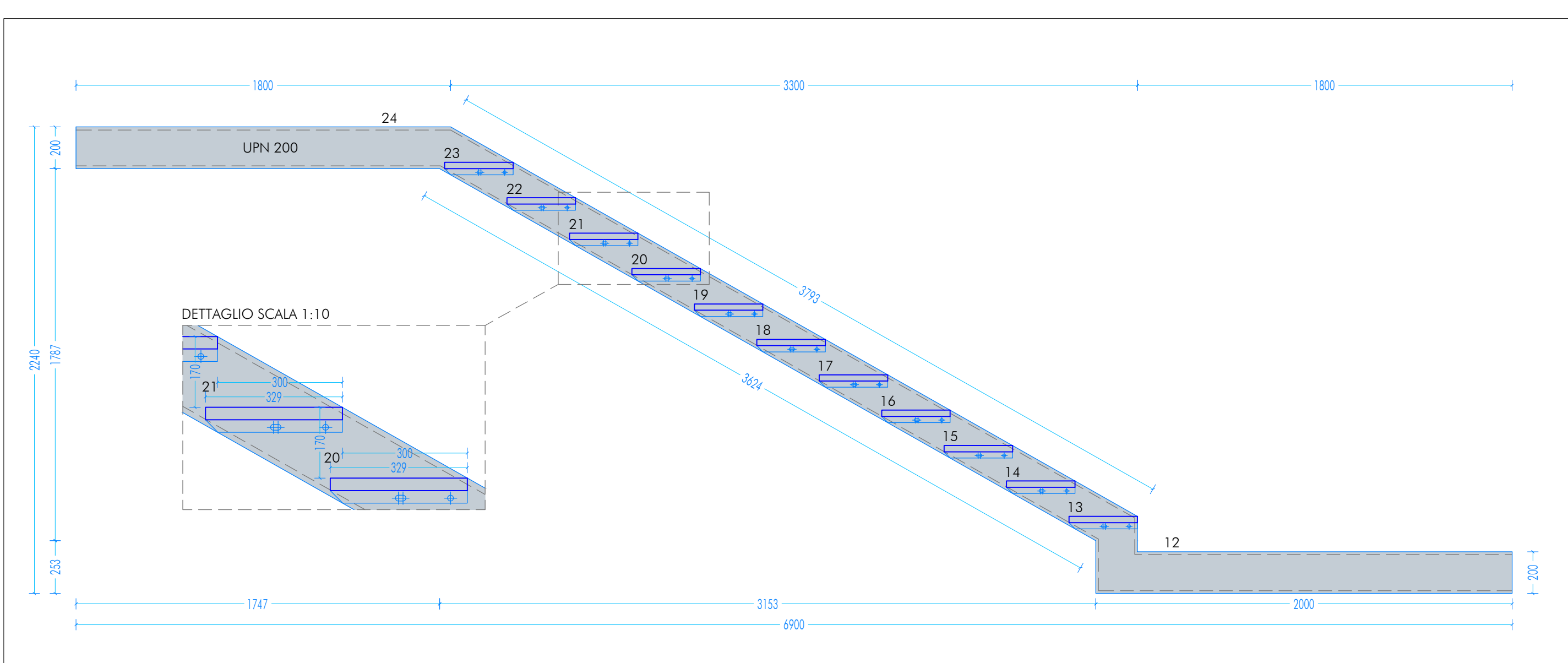
PARAPETTO RAMPA 2-3-4 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



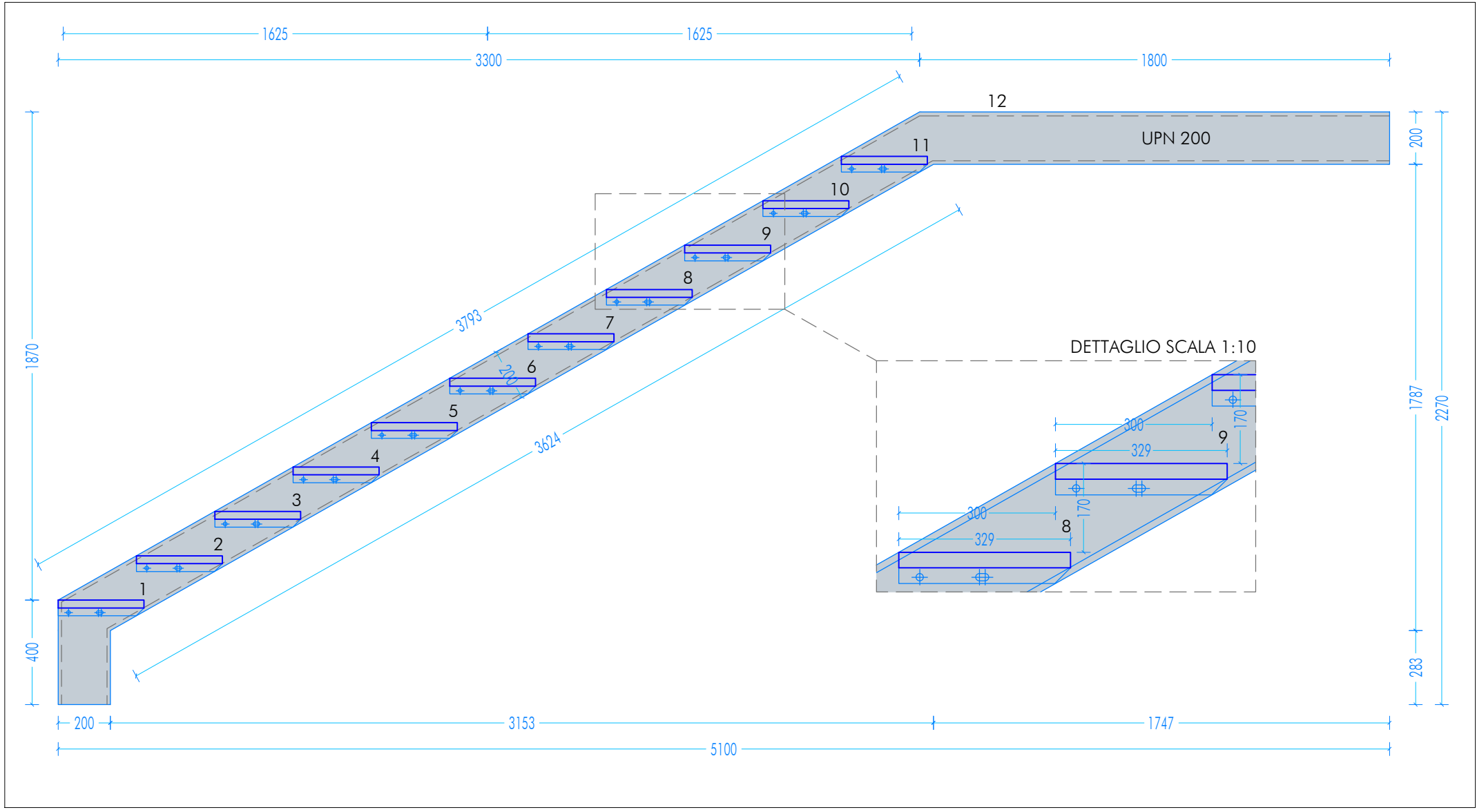
RAMPA 3 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



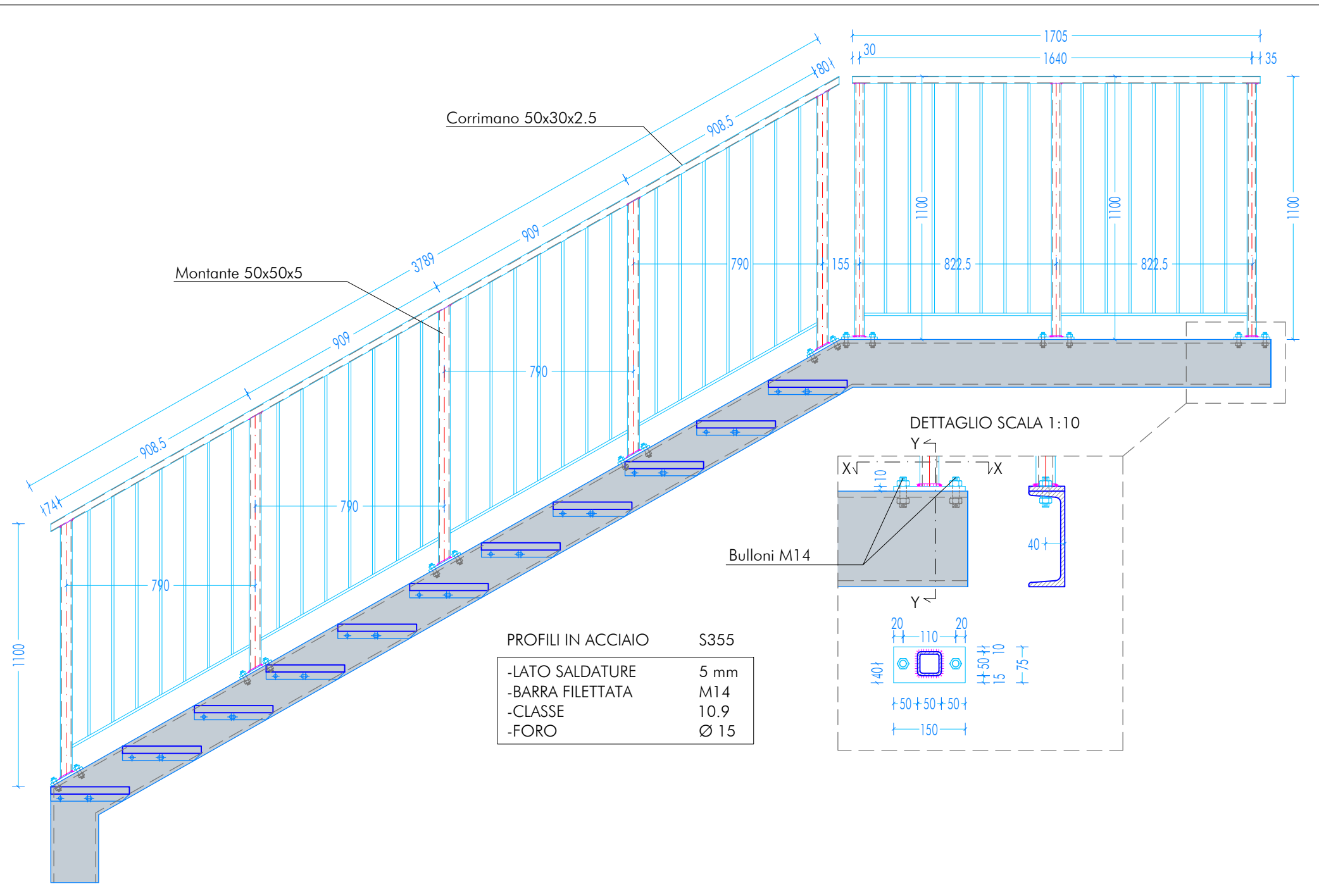
RAMPA 2-4 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



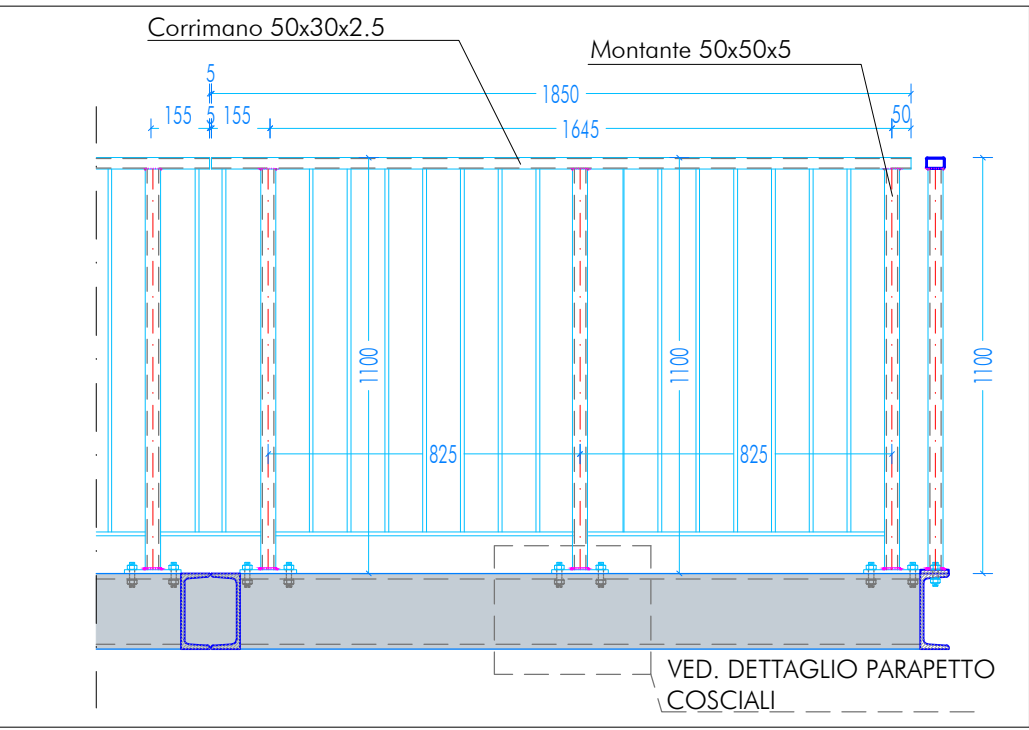
RAMPA 1 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



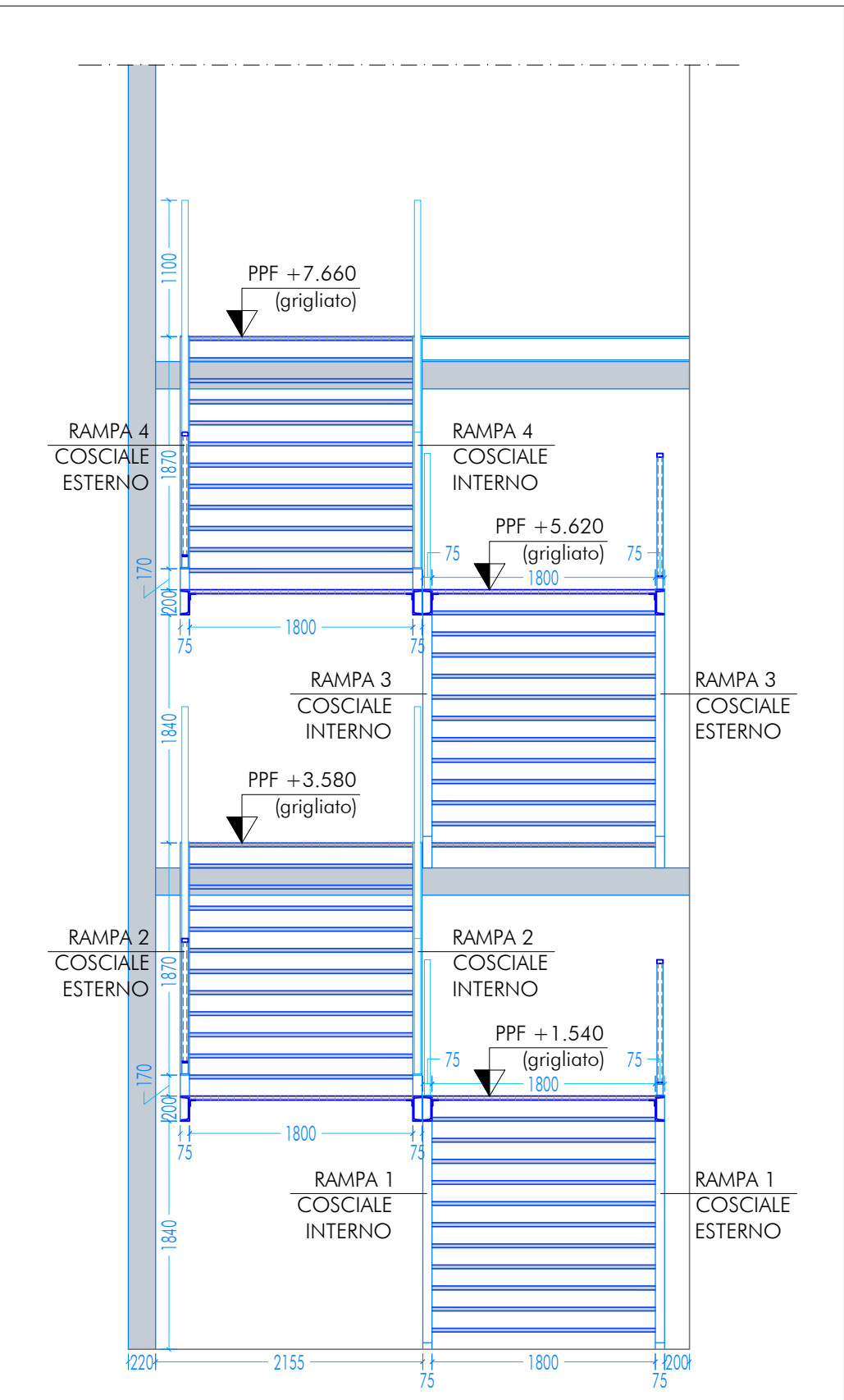
PARAPETTO RAMPA 1 COSCIALE INTERNO - ESTERNO
SCALA 1:20



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
fondazioni	28/35	32	XC2	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 interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	---
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	---
scale	28/35	25	XC1	S4

N.B. I copriferni 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 riapertura 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
Risolto 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) (UNI EN 898-1:2013)
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)
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
AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera

AREA PROGETTI srl Arch. Marco Cuccareddu
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

Archisbang associati Arch. Silvio Muraud, Arch. Marco Giv Vie
Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

progettazione strutturale
AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccareddu

progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani

progettazione antincendio
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni

progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere

consulenza LEED
arch. Elisa Sirobbo

piano di sicurezza e coordinamento
AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca

consulenti
arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

pratica PAN_01
fase PE_Progetto Esecutivo

oggetto DTG_ALT
elaborato Scala Esterna Ovest_Scuola

file PAN_01_PE_ST_S_0406_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

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE