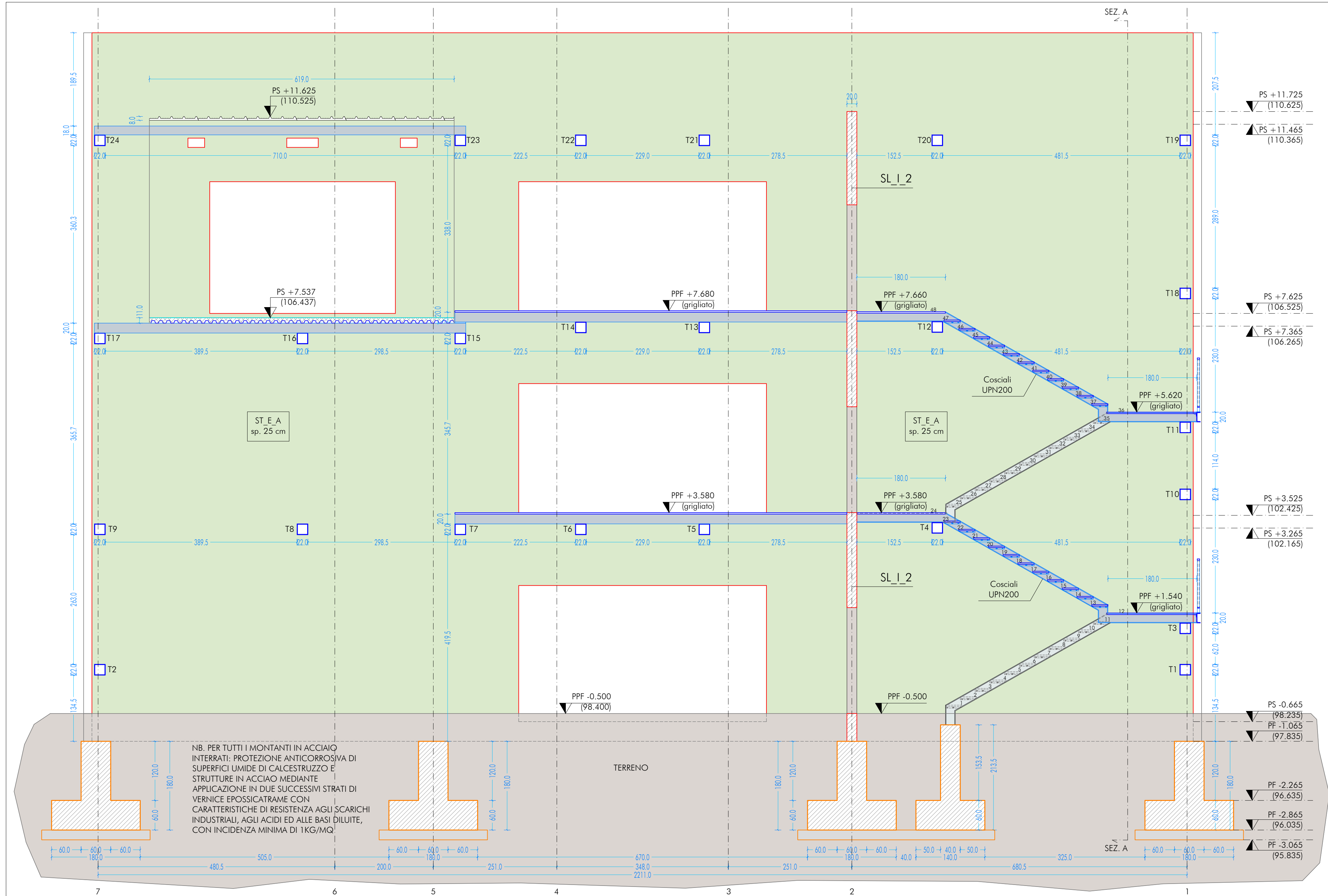
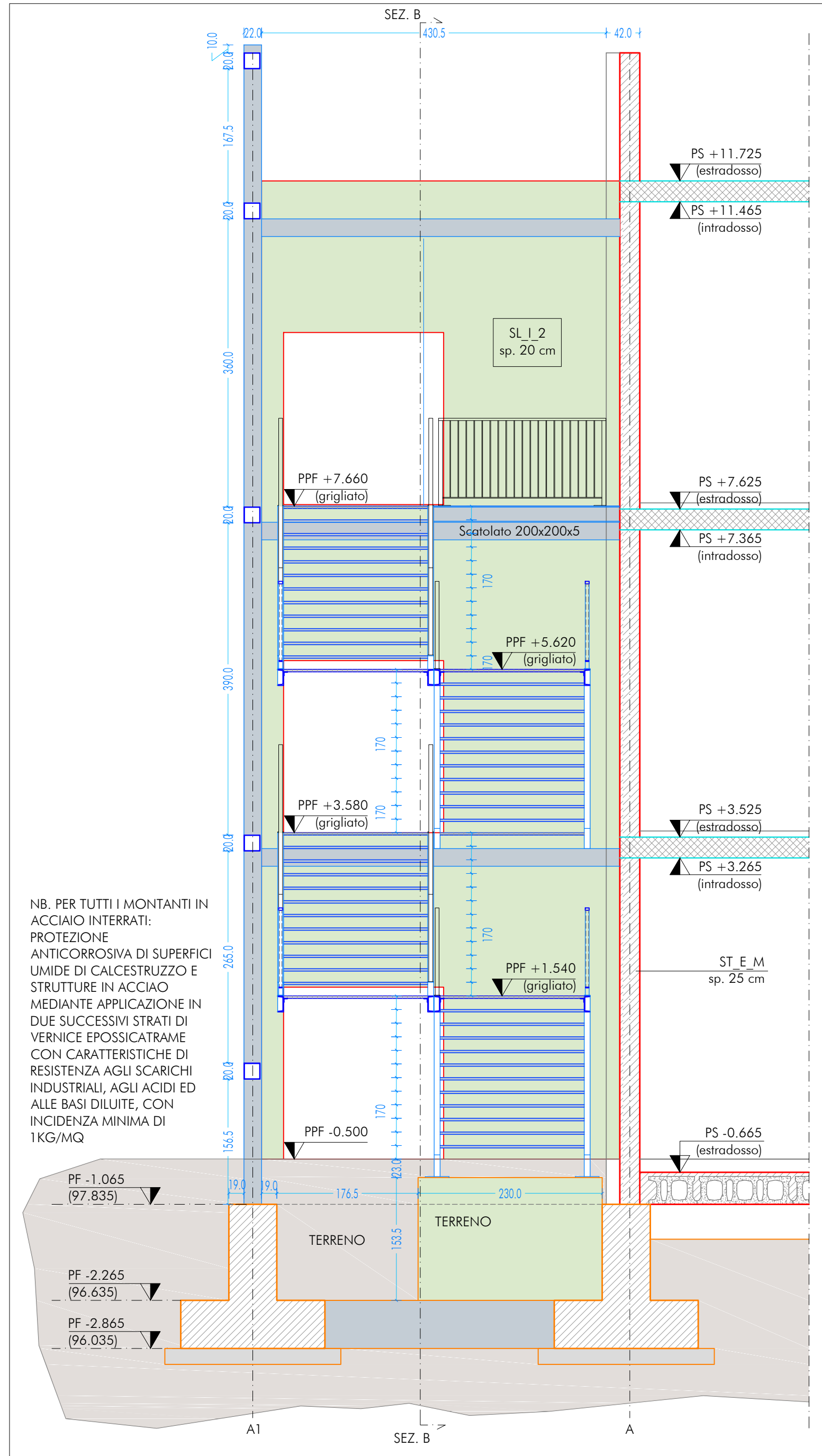


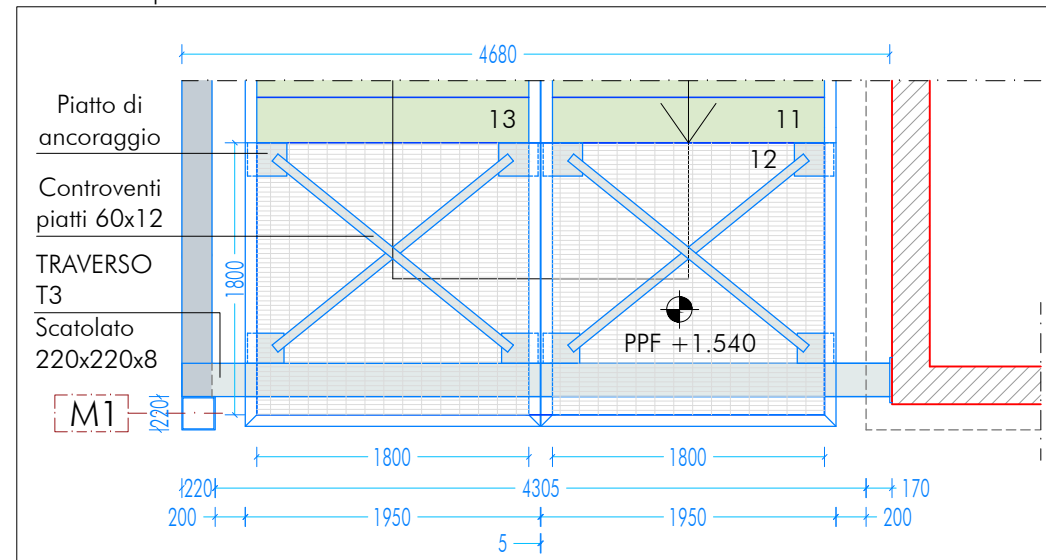
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



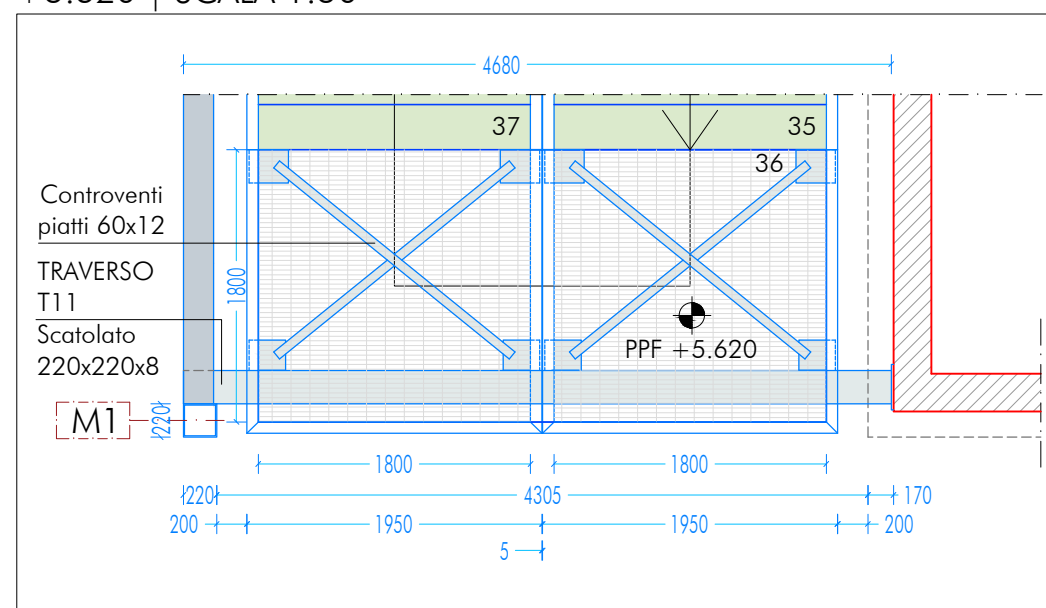
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



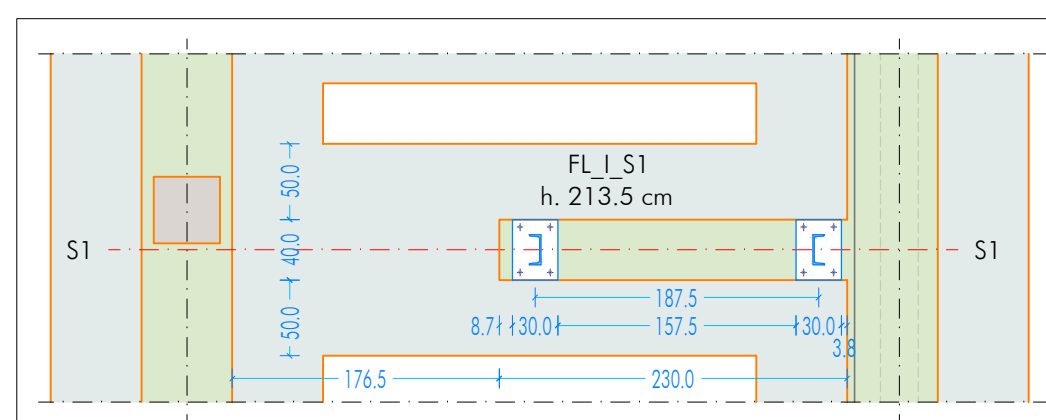
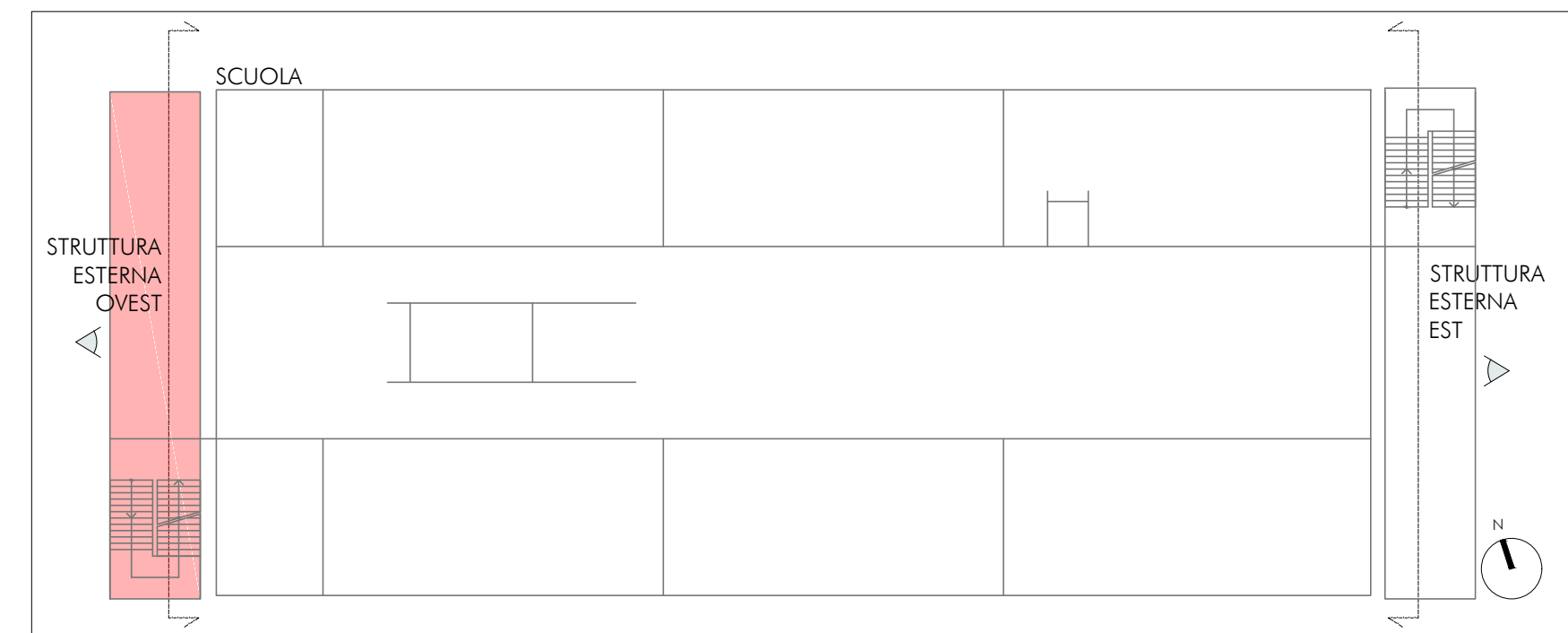
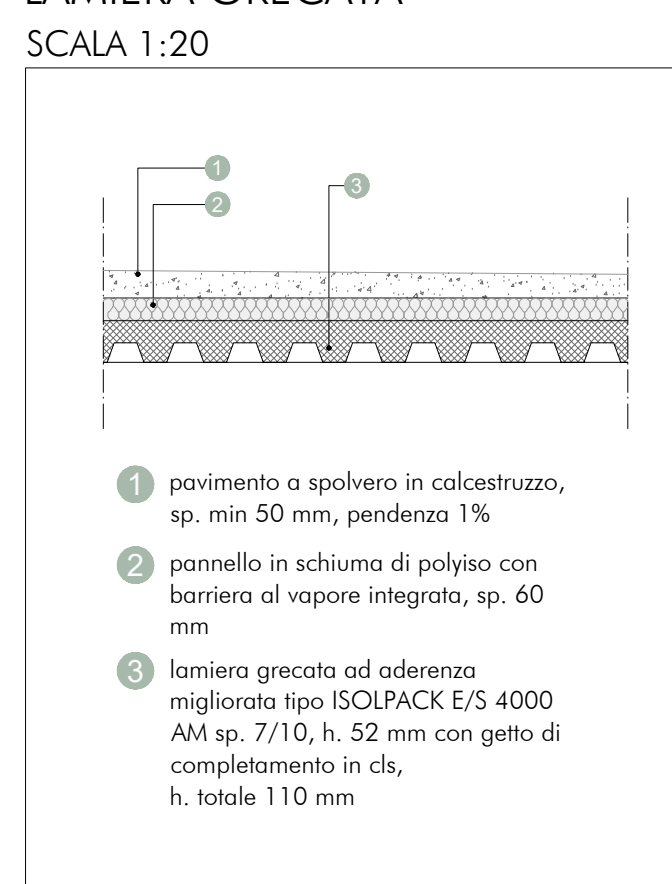
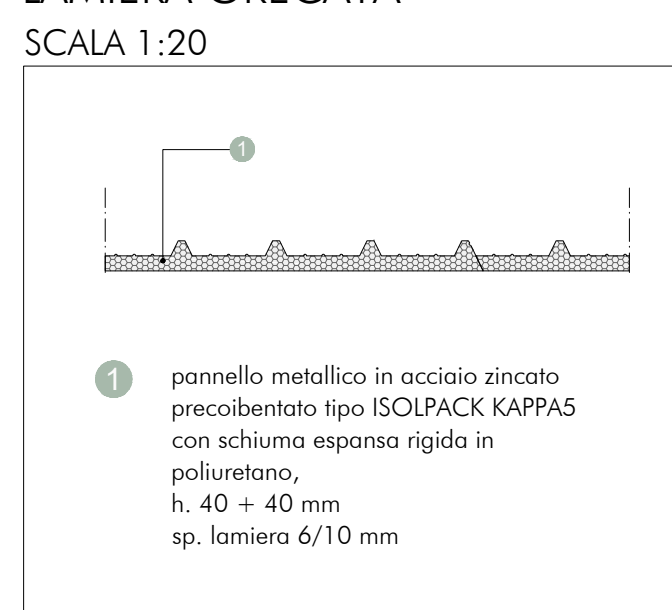
STRALCIO DI PIANTA PIANEROTTOLO
+1.640 | SCALA 1:50



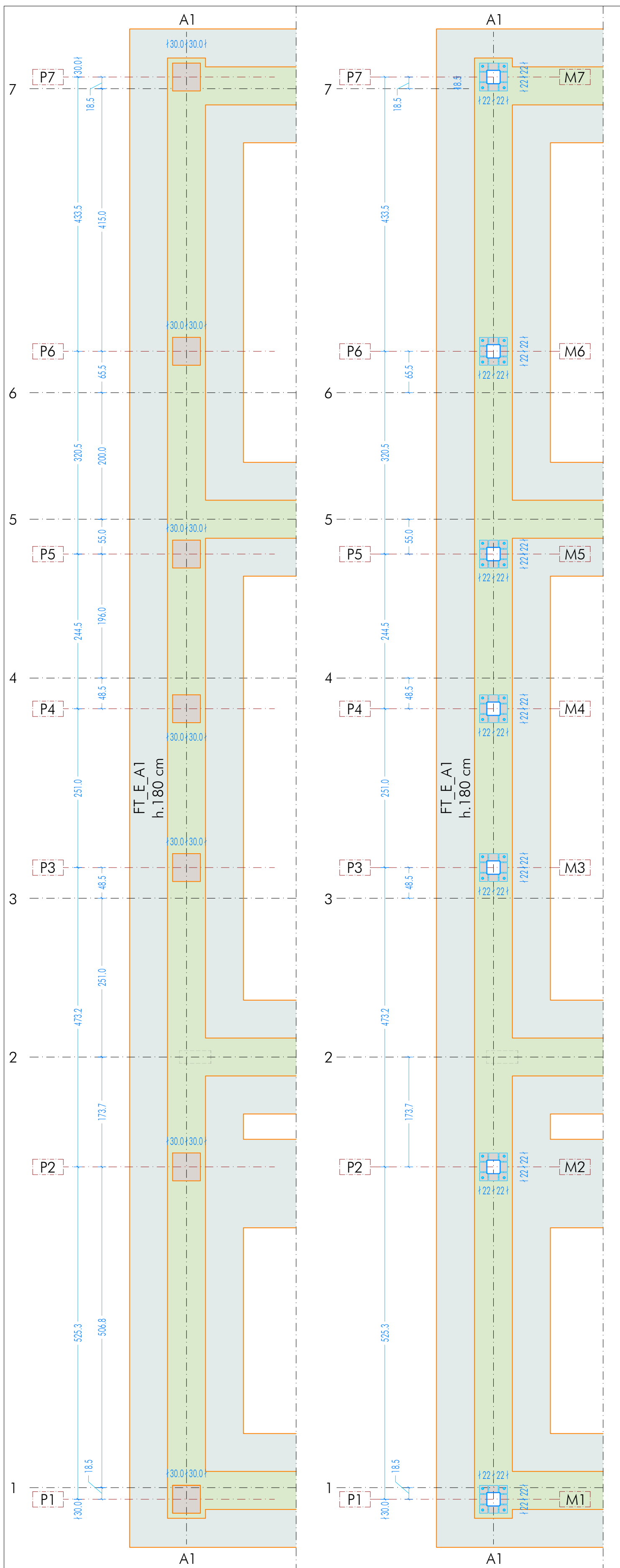
STRALCIO DI PIANTA PIANEROTTOLO
+5.620 | SCAIA 1:50



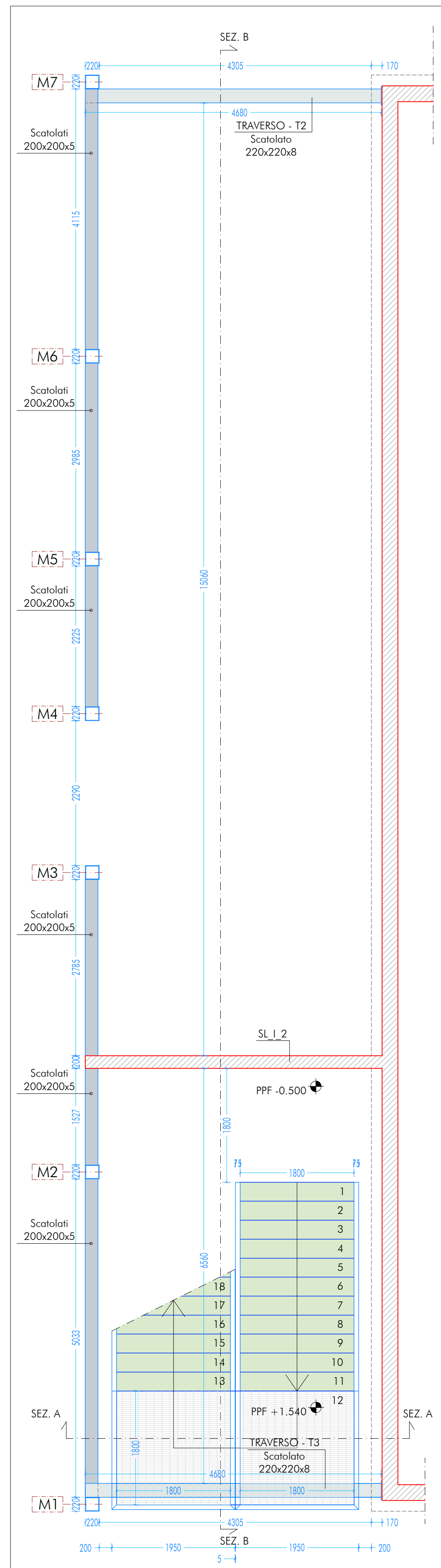
POSIZIONE PIASTRE SU FONDAZIONE
SCALA 1:50

UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLASTRATIGRAFIA SOLAIO P1
LAMIFRA GRECATASTRATIGRAFIA SOLAIO PC
LAMIFRA GRECATA

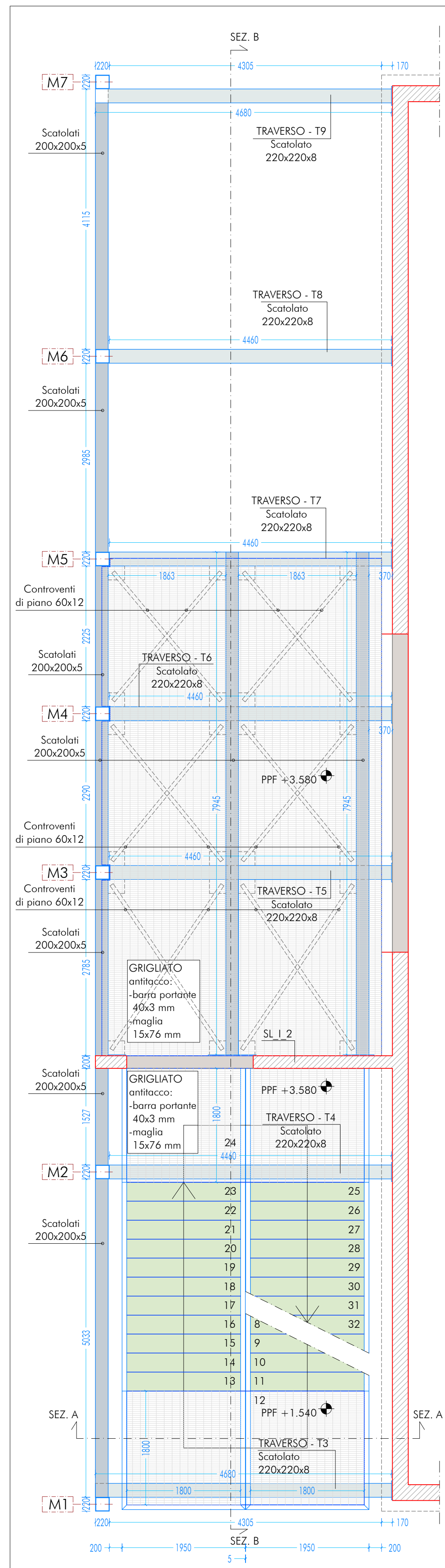
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50



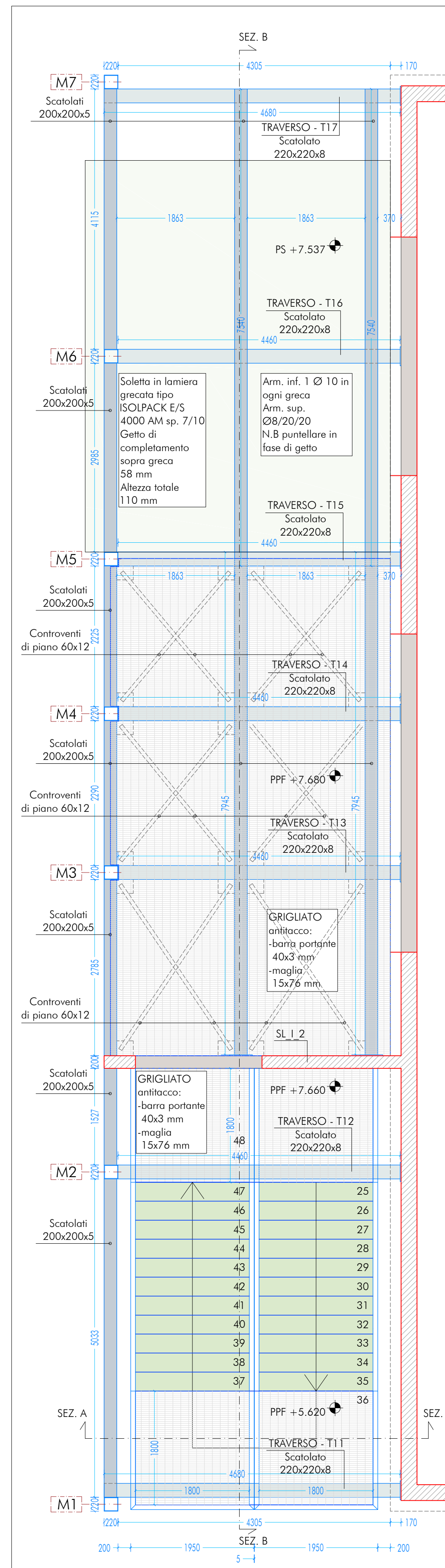
PIANTA PIANO TERRA - PT
SCALA 1:50



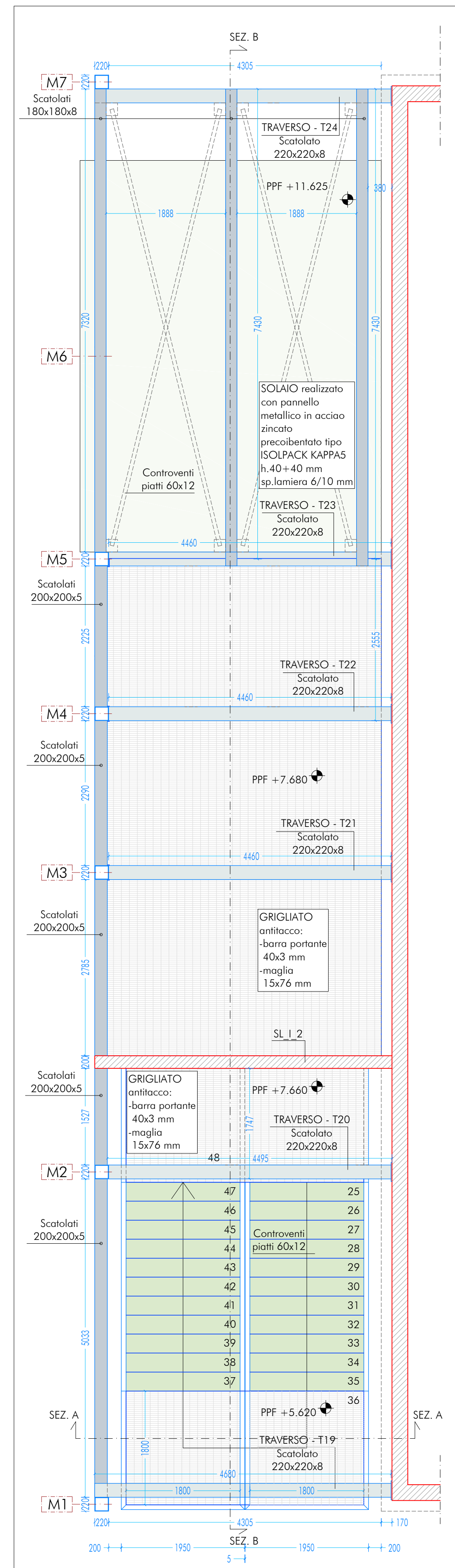
PIANTA PIANO PRIMO - P1
SCALA 1:50



PIANTA PIANO SECONDO - P2
SCALA 1:50



PIANTA PIANO COPERTURA - PC
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

calcestruzzo a prestazione (UNI EN 12058-1:2006, UNI EN 12058-2:2006, UNI 1104:2004) con le seguenti caratteristiche:

	classe [mm]	classe	classe	classe
fondazioni	28/35	32	XC2	SA 35
pareti verticali	28/35	32	XC2 o XF1	SA 30
solai interni	28/35	25	XC1	SA 30
solai esterni	28/35	25	XC1	SA 30
solai interni (precompressi)	35/55	25	XC1 o XC2	---
solai esterni (precompressi)	45/55	25	XC3	---
scale	28/35	25	XC1	SA 30

Le proprietà degli elementi prelevati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 12369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.

Rapporto acqua/cemento massimo: 0,50

Classe di resistenza del calcestruzzo (UNI EN 1971): **Class 42,5 R**

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

E' vietata qualunque raggiunta d'acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (UNI 701:2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)

Tipo **B45C5**

Sovraposizione minima (non diversamente specificato):

barre 4-6 mm per i diametri 12-25 mm

Diametro minimo D = 4x4 per diametro barili d = 12 mm

Diametro minimo D = 50 per diametro barre d = 12-25 mm

Diametro minimo D = 8x4 per diametro barre d >= 16 mm

Rovolo minimo = 5x1 (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (UNI 701:2018 - Tab. 11.3.VIII)

Trefoli **f_{yk} = 1.900 N/mm²**

ACCIAIO PER CARPENTERIA (UNI 701:2018 - Tab. 11.3.IXII, UNI ISO 3834-1:1006)

Tipo **S355** (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 (UNI 701:2018 - Tab. 11.3.XIII.a)

Viti: **classe 10.9** (se non diversamente specificato) (UNI EN 896-1:2013)

Dadi: **classe 10.9** (se non diversamente specificato) (UNI EN 896-2:2012)

Rondelle: **durezza 300 HV**

SALATURE

Secondo **UNI 701:2018 - Punto 11.3.4.5**

NOTE INTEGRATIVE

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

Prima di ogni lavoro avvisare la D.L.

Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della D.L. i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifica il costruttore deve sottoporre all'approvazione della D.L. i particolari costruttivi al fine di verificare la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.

In caso di approvazione i particolari (gradi e/o calcoli) dovranno essere messi a disposizione della D.L. che provvederà a consegnarli agli atti e controllo di integrazione della pratica ed AI depositata.

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 situ 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 organi di controllo ad integrazione della pratica del CAI ivi depositata.

Nuova scuola media Ozzano dell'Emilia Viale 6 Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
Via Italia Neoclassica, 15

responsabile unico del procedimento

Ing. Chiara De Pisto

aggregamento temporaneo di professionisti

progettazione architettonica

ARCHAPROGETT s.r.l. Arch. Giorgio Geronzi
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 2386217, info@area-progett.it
Architesting associati Arch. Silvia Muraletti, info@area-progett.it
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 025 044, info@architesting.com

progettazione strutturale

AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Marco Cucciolini
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 2386217, info@area-progett.it
progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
AREA PROGETTI s.r.l. Ing. Sergio Corbelli, Ing. Gabriele Pozzi
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 2386217, info@area-progett.it

progettazione antincendio

progettazione impiantistica
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 2386217, info@area-progett.it

progettazione urbanistica

Arch. Andrea Cavellaro
Via Cassini 43, 10129 Torino, tel. 3284244951, archcavellaro@gmail.com

consulenza LEED

Arch. Elisa Strobbe
Via Champollion 11, 10122 Torino, tel. 3356777105, elisa.strobbe@gmail.com

plano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Domenico Rasco
Via Rapallo 3, 10154 Torino, tel. 011 2386217, info@area-progett.it

consulenti

Arch. Chiara Devecchi (progettazione specialistica)

Via Priolo d'Acqua 18, 10138 Torino, tel. 011 4172727, devecchiarchitetto.it

archisband

AREAPROG
architettura e spazio

pratica					PAN_01
Area					FE Progettazione Esecutivo
oggetto					GNR ALT
elaborato					Scala Esterna Ostivale, Scuola
file					PAN_01_P_E_ST_S_0404_GNR_ALT_g.a
scala					1:50
data					13 gennaio 2020
rev.	data	scatto	verificato	approvato	oggetto revisione
130/100	mm	mc	gg	gg	prima emissione
276/320	mm	mc	gg	gg	modifiche non sostanziali