

**OGGETTO:** Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accertamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

**UBICAZIONE:** Località Santa Caterina - Reggio Calabria  
**COMMITTENTE:** Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045 CODICE CUP: G36D17000050001

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE/COMPILATORE:
00	29/11/2018	Prima Emissione	Ing. Mariano Salvatore
			VERIFICATO DA: Ing. Carlo Carletti
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO
05/17- PS.EG17 /00	Edificio A Polifunzionale: - Pianta e prospetti corpi scala scala 1:50

**OPEN BIM**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Salvatore CONCETTINO  
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE	GRUPPO DI LAVORO
Arch. Valentino TROPEANO	Ing. Antonio GRAZIANO Ing. Letta LUCA IERONANI Ing. Mariano SALVATORE Ing. Domenico DE MATTIA Ing. Rosa LO PROGRE Arch. Ivan GUERRIERO Arch. Stefano PICCARDO Geom. Giancarlo IANCIORIO Geom. Franco RIBBINO Per. Ing. Antonio FESTA
RESPONSABILI	RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Gianfranco PICARELLO	Arch. Letta LUCA IERONANI
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE	Ing. Mariano SALVATORE
Ing. Carlo CARLETTI	Ing. Domenico DE MATTIA
RESPONSABILE INDAGINI GEOLOGICHE	Ing. Rosa LO PROGRE
Geol. Camille MAZZAROTTI	Arch. Ivan GUERRIERO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI	Arch. Stefano PICCARDO
Ing. Bruno MATTIA	Geom. Giancarlo IANCIORIO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI	Geom. Franco RIBBINO
Ing. Marco GUERRIERO	Per. Ing. Antonio FESTA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA	CONSULENTI SCIENTIFICI
Arch. Patrizio GAMMA	Prof. Ing. Luigi PETTI Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

**ASSOCIATO**  
**oice**  
Associazione delle organizzazioni di ingegneri e architetti di controllo tecnico-cooperativa

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**ACCIAIO PROFILATI**  
S355 fyk=355N/mm<sup>2</sup> ftk=510N/mm<sup>2</sup>

**UNIONI SALDATE**  
sono tutte realizzate in officina a completo ripristino di resistenza  
fazzoletti delle capriate

**UNIONI BULLONATE**  
vite classe 8.8 fyb=640N/mm<sup>2</sup> ftb=800N/mm<sup>2</sup>  
dado classe 8  
il diametro del foro uguale a: diametro nominale del bullone < Ø20 = Ø+1.0mm  
diametro nominale del bullone > Ø20 = Ø+1.5mm

**TIRAFONDI**  
barre classe 10.9 fyb=900N/mm<sup>2</sup> ftb=1000N/mm<sup>2</sup>  
dado classe 10

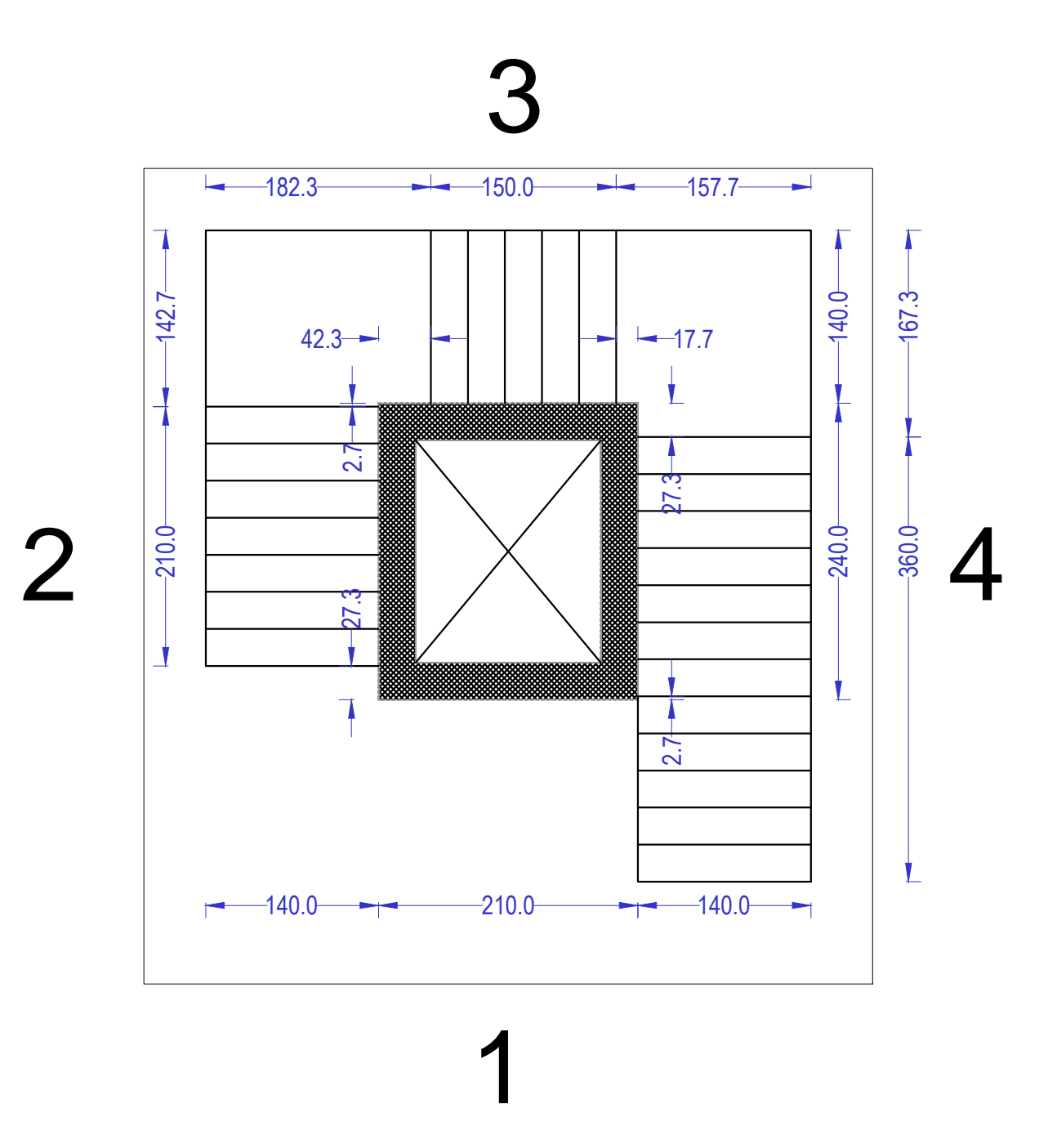
**Monta Travi in acciaio**  
Travi IPE 330x495 = 30mm  
Travi IPE 450x675 = 30mm  
Travi HEA 450x660 = 30mm

**Malta di allettamento: Tipo MAPEI MAPEFILL**  
massa volumica 2250kg/m<sup>3</sup>  
resistenza a compressione 70MPa (dopo 28gg)  
resistenza a flessione 9MPa (dopo 28gg)  
modulo elastico a compressione 27 (dopo 28gg)

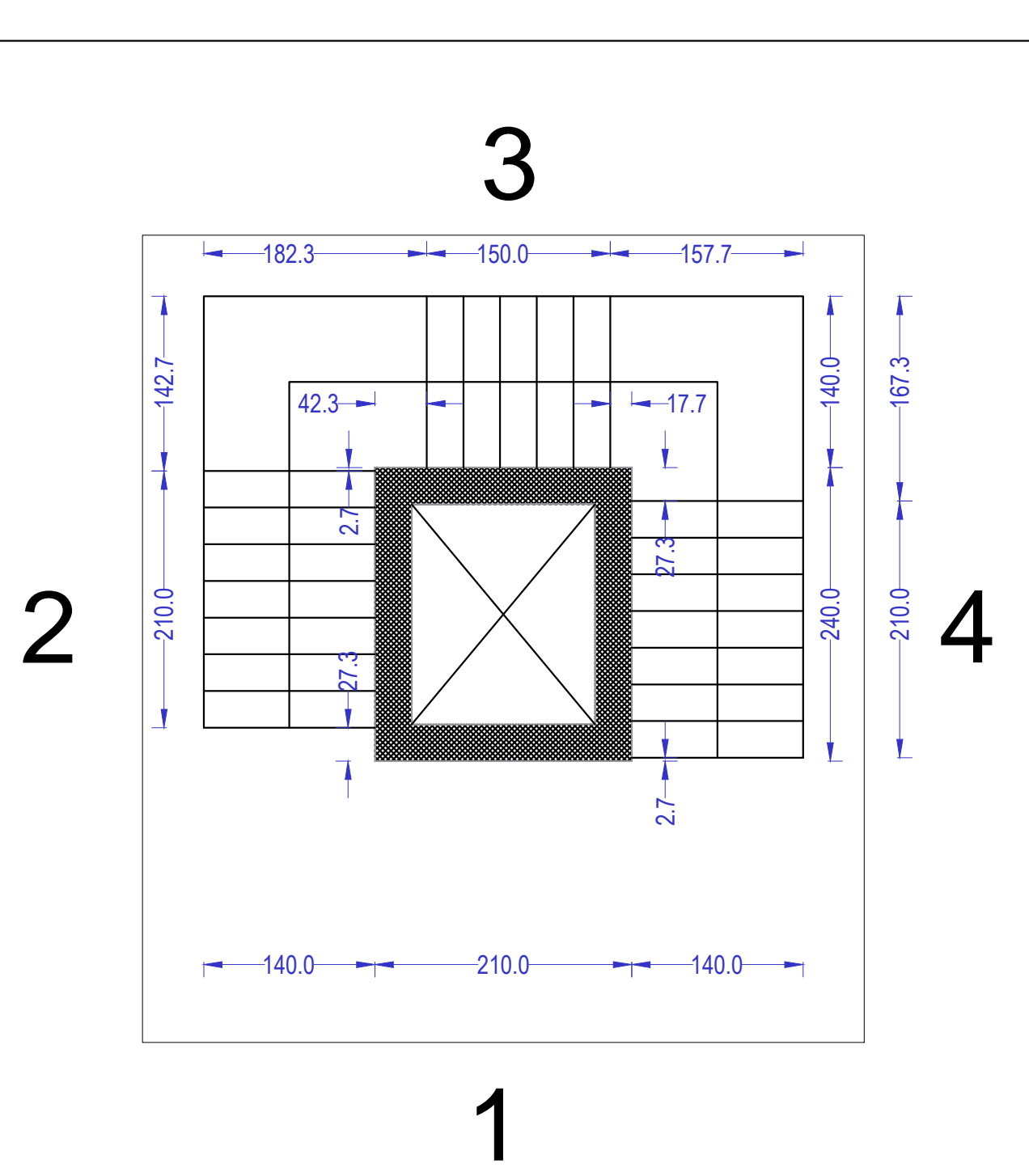
**ELEMENTI IN C.A.**  
calcestruzzo C25/30, classe di esposizione XC2, slump S4, dimensioni massime inerti 10mm  
acciaio B450C

**TOLLERANZE**  
1. Tracciamento planimetrico +/- 1cm  
2. Tracciamento altimetrico +/- 1cm  
3. Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo gli assi x/y)  
4. Fuori piombo +/- 1cm/600cm lungo l'asse z  
5. Posizionamento spezzature in senso longitudinale +/- 15cm  
6. Tolleranze di accoppiamento carpenterie metalliche +/- 1mm

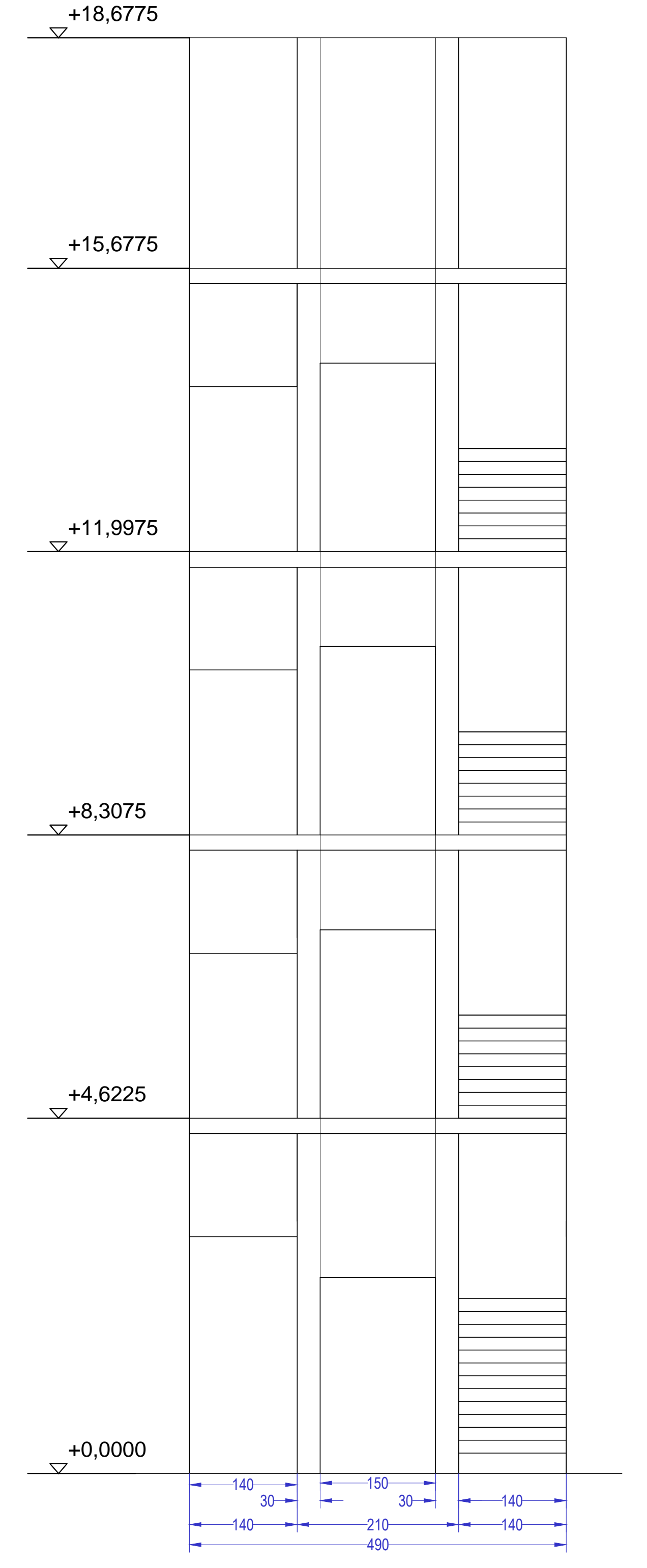
**N.B**  
Le dimensioni e le quote degli elementi strutturali vanno verificate in fase di realizzazione della carpenteria metallica in accordo a quanto previsto dal progetto architettonico I controventi verticali vanno serrati al termine del montaggio della carpenteria metallica e del getto di completamento dei soletti



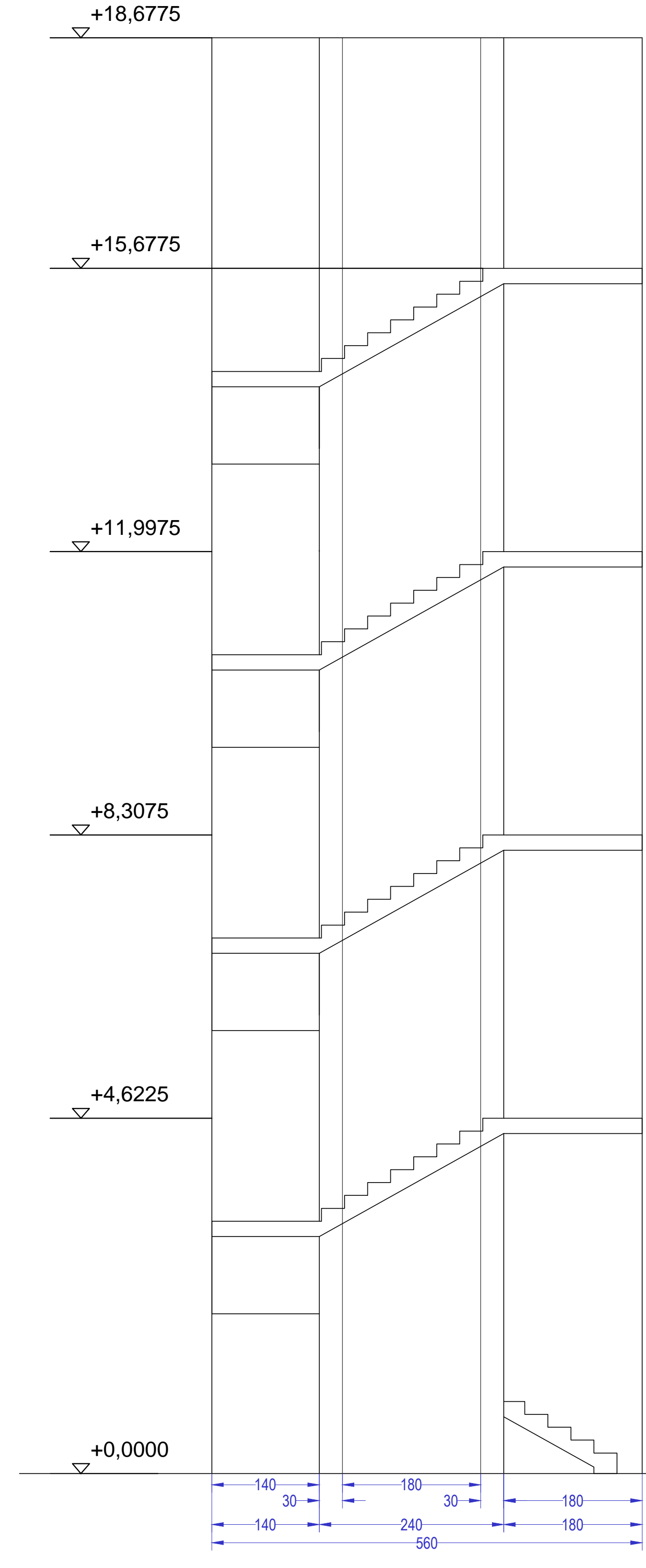
Pianta vano scala: quota +0,0000



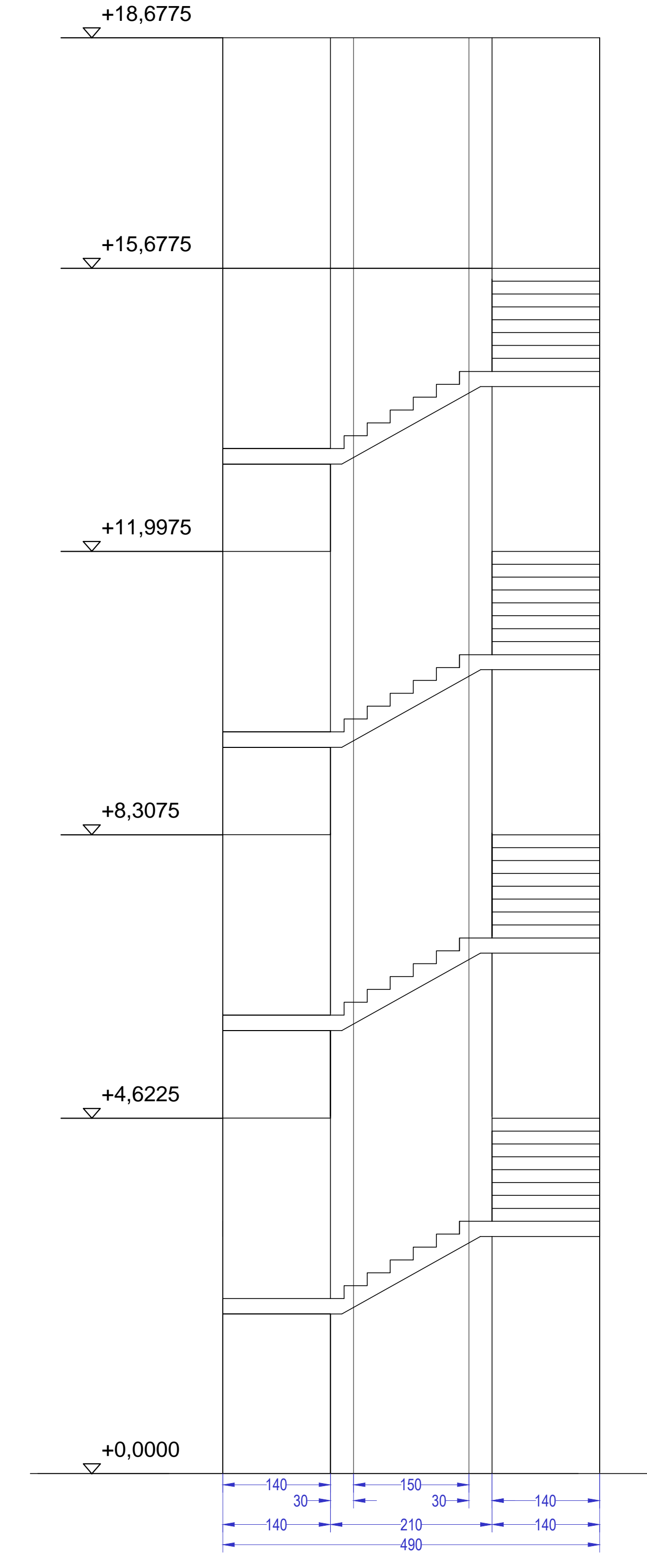
Pianta vano scala: quota +4,6225; +8,3075; +11,9975; +15,6775



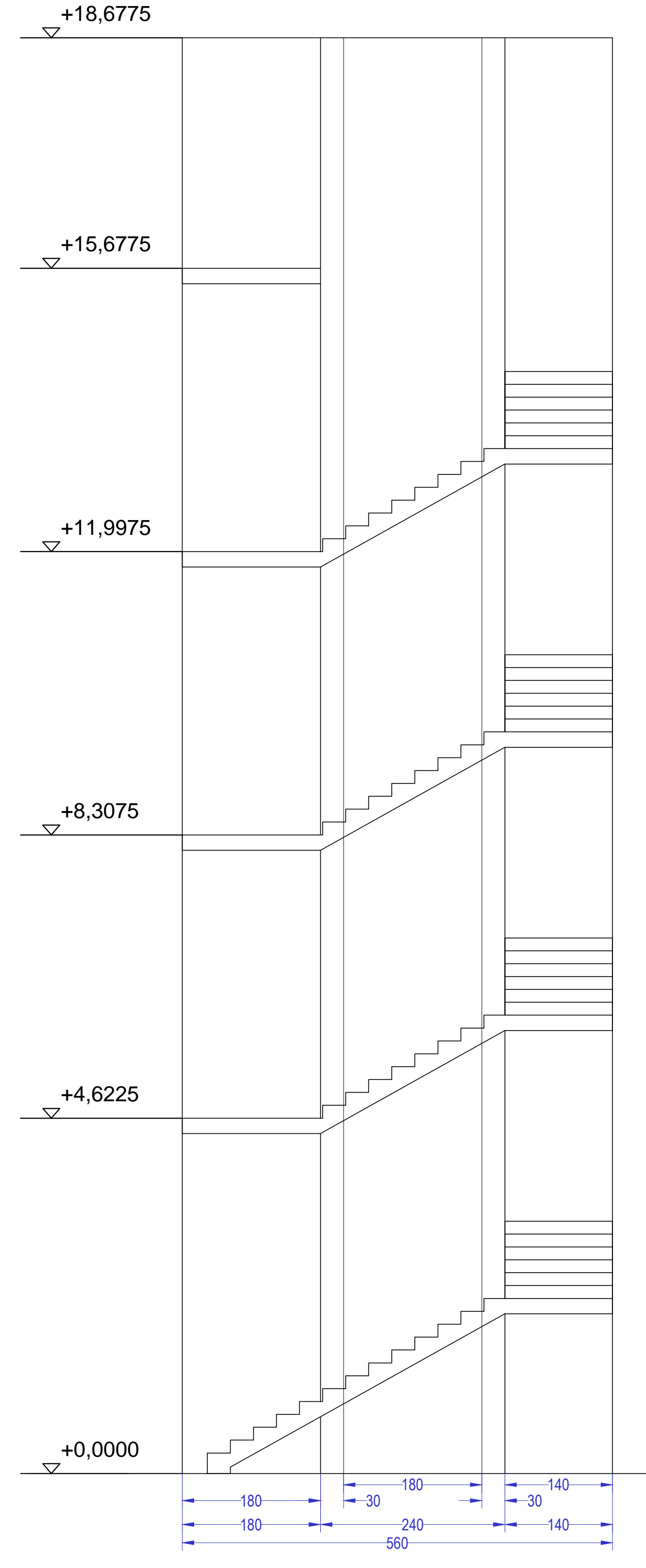
Prospetto - Vista lato 1



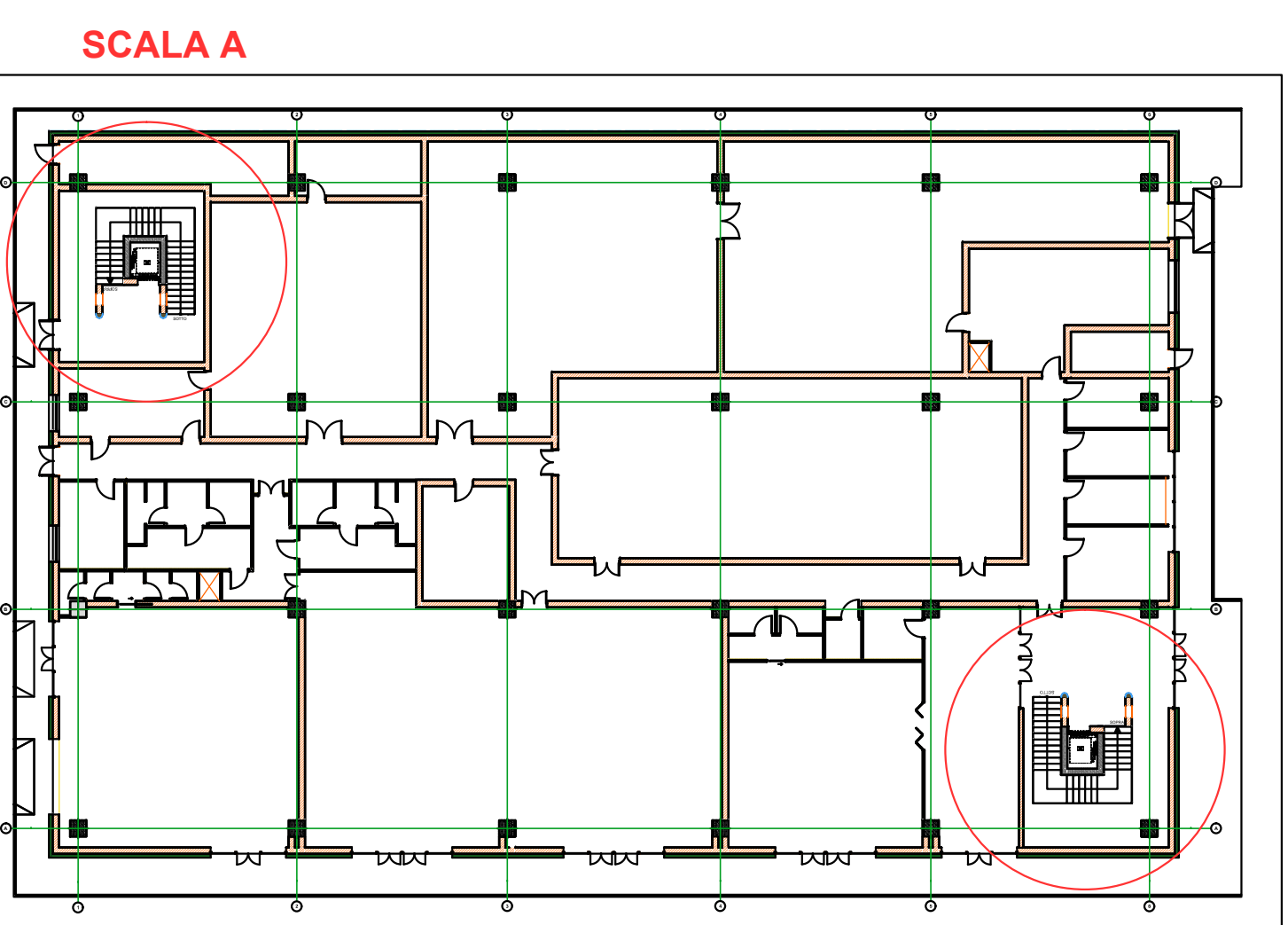
Prospetto - Vista lato 2



Prospetto - Vista lato 3



Prospetto - Vista lato 4



**NOTA.** Il corpo scala B, a meno di una rotazione di 180°, risulta identico al corpo scala A. Pertanto le armature indicate nell'elaborato PS.EG18 valgono per entrambi i corpi scala.

SCALA B