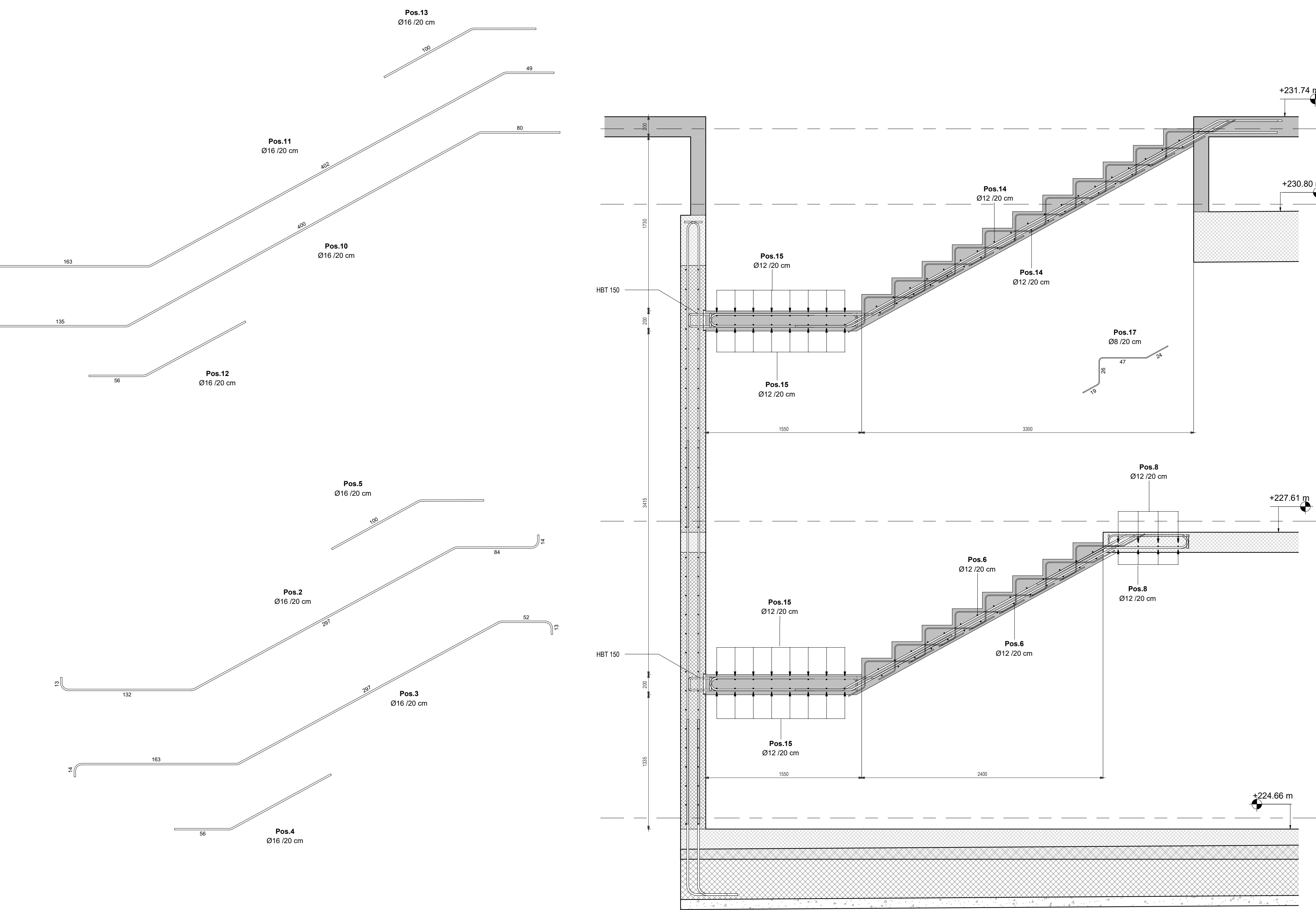
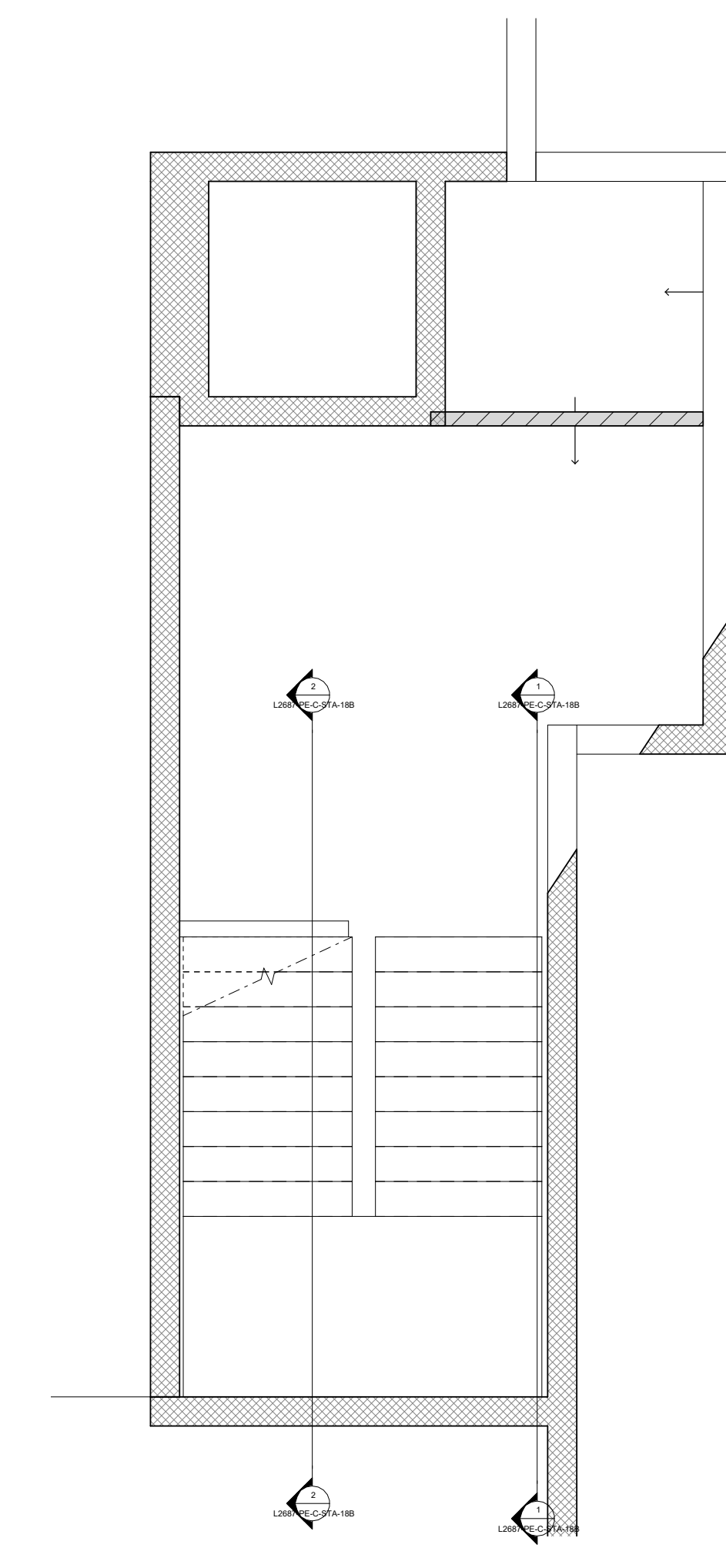


1 Sezione 1-1  
1:25

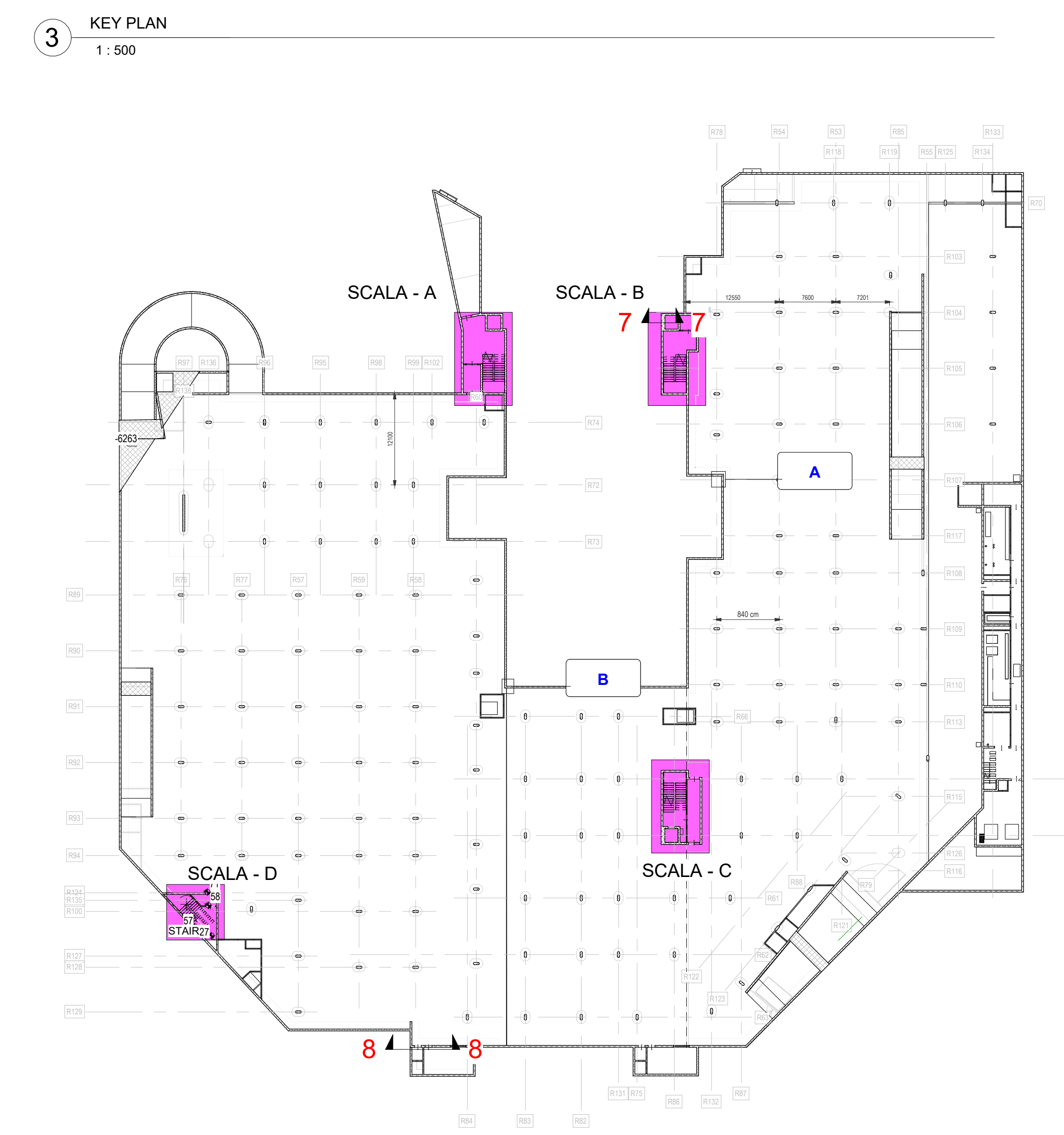


2 Sezione 2-2  
1:25

ABACO SCALA B									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio Reticella	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
Scala B	1	12 mm	[Diagram]	64	1.67 m	94.800	140 mm	1470 mm	140 mm
Scala B	2	16 mm	[Diagram]	8	5.29 m	66.795	140 mm	843 mm	2970 mm
Scala B	3	16 mm	[Diagram]	8	5.29 m	66.795	140 mm	1630 mm	2970 mm
Scala B	4	16 mm	[Diagram]	8	1.69 m	21.339	560 mm	1000 mm	550 mm
Scala B	5	16 mm	[Diagram]	8	1.63 m	20.582	1000 mm	560 mm	310 mm
Scala B	6	12 mm	[Diagram]	28	1.45 m	36.045	90 mm	1350 mm	90 mm
Scala B	7	12 mm	[Diagram]	8	1 m	7.103	140 mm	800 mm	130 mm
Scala B	8	12 mm	[Diagram]	4	1.51 m	5.362	110 mm	1360 mm	110 mm
Scala B	9	12 mm	[Diagram]	8	1 m	7.103	140 mm	800 mm	140 mm
Scala B	10	16 mm	[Diagram]	8	6.22 m	78.538	800 mm	4000 mm	1350 mm
Scala B	11	16 mm	[Diagram]	8	6.23 m	78.664	140 mm	1630 mm	4020 mm
Scala B	12	16 mm	[Diagram]	8	1.69 m	21.339	560 mm	1000 mm	540 mm
Scala B	13	16 mm	[Diagram]	8	1.63 m	20.582	1000 mm	560 mm	310 mm
Scala B	14	12 mm	[Diagram]	88	1.45 m	113.285	90 mm	1350 mm	90 mm
Scala B	15	12 mm	[Diagram]	32	3.13 m	88.923	100 mm	3000 mm	100 mm
Scala B	16	12 mm	[Diagram]	4	1.49 m	5.291	110 mm	1340 mm	110 mm
Scala B	17	8 mm	[Diagram]	152	1.14 m	68.374	190 mm	290 mm	170 mm
Scala B	18	16 mm	[Diagram]	8	4.27 m	53.916	370 mm	2730 mm	1100 mm
Scala B	19	16 mm	[Diagram]	8	4.28 m	54.042	130 mm	1400 mm	2680 mm
Scala B	20	16 mm	[Diagram]	8	5.66 m	71.467	390 mm	4110 mm	1090 mm
Scala B	21	16 mm	[Diagram]	8	5.65 m	71.341	130 mm	1370 mm	4070 mm
Scala B	22	16 mm	[Diagram]	16	1.69 m	42.678	560 mm	1000 mm	540 mm
Scala B	23	16 mm	[Diagram]	8	1.44 m	18.182	800 mm	230 mm	280 mm
Scala B	24	16 mm	[Diagram]	8	1.29 m	16.288	800 mm	320 mm	230 mm
Scala B	25	16 mm	[Diagram]	8	1.49 m	18.814	800 mm	230 mm	280 mm
Scala B	26	16 mm	[Diagram]	8	1.24 m	15.657	800 mm	320 mm	180 mm
Scala B	27	16 mm	[Diagram]	8	2.43 m	30.683	830 mm	230 mm	0 mm
Scala B	28	8 mm	[Diagram]	176	1.14 m	79.169	240 mm	480 mm	440 mm
Scala B	29	12 mm	[Diagram]	12	1.45 m	15.448	80 mm	1350 mm	80 mm
				728		1288.656			



4 SCALA - B  
1:50



3 KEY PLAN  
1:500

**CALCESTRUZZO**

Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copri ferro	a/c	Min cemento (kg/m³)
Soletfondazione	C12/15	S3	XC2	25 mm	-	0.6	280
Pali	C30/37	S4	XC2	32 mm	75 mm	0.6	280
Fondazioni in CA	C30/37	S4	XC2	32 mm	40 mm	0.6	280
Elevazione (mur., sett., pilastri)	C32/40	S4	XC3	20 mm	45/50 mm	0.55	280
Scala PK0-PK1-PK2	C35/45	S4	XD3	20 mm	50 mm	0.45	320
Corpo scala/scensore	C30/37	S3	XC1	20 mm	45 mm	0.65	280
Corpi fuori terra	C30/37	S3	XC3	20 mm	40 mm	0.55	280
Murettoni/dorli livello piazza	C30/37	S3	XF4	20 mm	40 mm	0.45	340

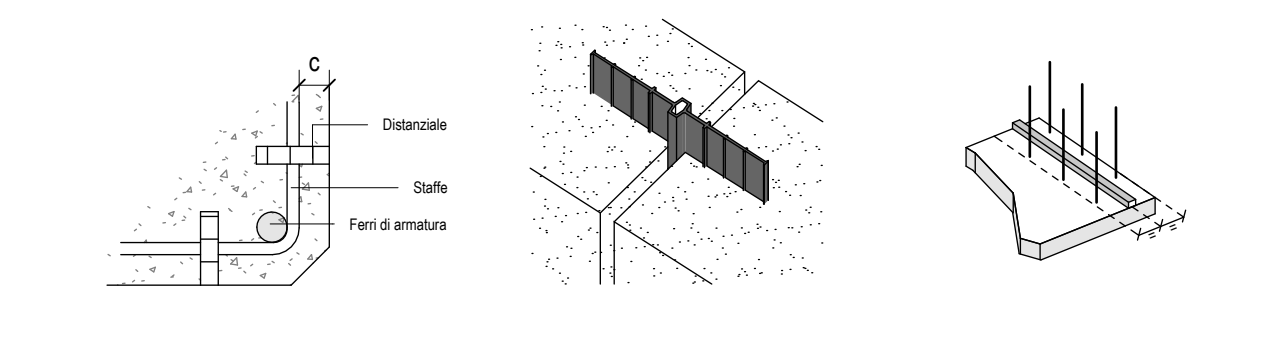
**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A <sub>g</sub> )
Barre	B450C	450 N/mm²	540 N/mm²	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm²	540 N/mm²	>3%

**SOVRAPPONGIMENTO ED ANCORAGGIO FERRI**

**ACCIAIO DA CARPENTERIA**

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A <sub>g</sub> )
Carpenteria metallica	S355J2	355 N/mm²	510 N/mm²	>24%
Giunzioni bullonate EN15048	8.8	640 N/mm²	800 N/mm²	



**DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ**  
 Divisione Infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI**  
 CUP C1111300010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

**PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Arch. Paola DE FILIPPI

COLLABORATORI TECNICI DEL RUP  
 Ing. Giovanni SELVAGGI  
 Ing. Giuseppe POMPÀ

R.T.P.  
 ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria  
 STUDIO ROLI ASSOCIATI  
 STUDIO RENATO LAZZERINI  
 Dott. Stefano ROLETTI  
 Ing. Gian Franco SILLITI

GAE Engineering S.r.l.  
 Ing. Luigi QUARANTA

Integratori Prestazioni Specialistiche  
 Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)  
 Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)  
 Progettista Strutture  
 Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)

**STRUTTURE**  
 Armatura Scala B

REDAZIONE: LGA Srl  
 CODICE GENERALE ELABORATO: L2687  
 PE: C  
 STA: 18B  
 01

CONTROLLO: Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)  
 AUTORIZZAZIONE: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)

NOTE ESERCIZIO: 1.00  
 DATA: Ottobre 2024  
 DESCRIZIONE: Progetto per l'opera  
 DATA: Ottobre 2024  
 DESCRIZIONE: Progetto per l'opera

SCALE: Come indicato  
 DATA: Ottobre 2024