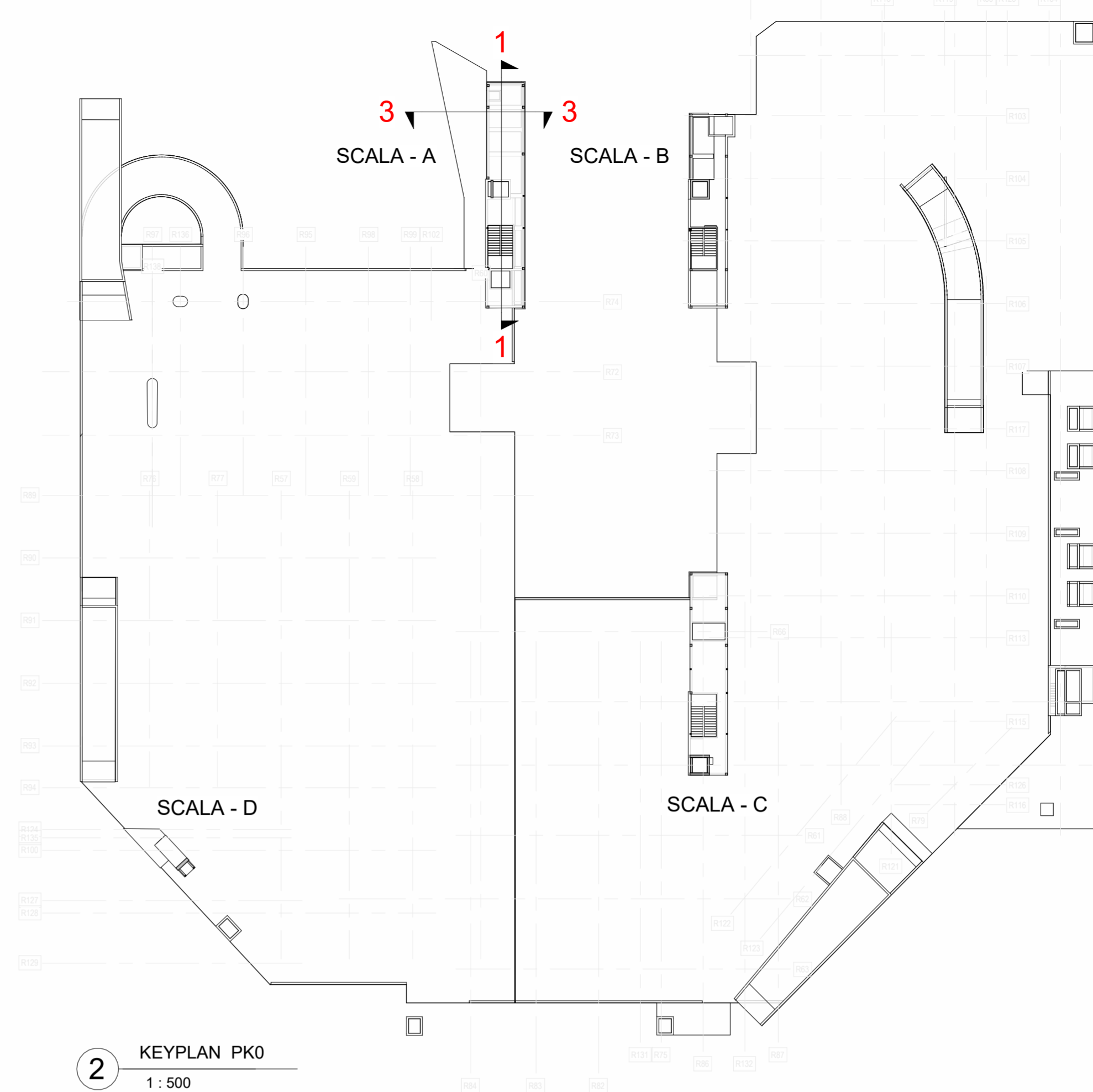


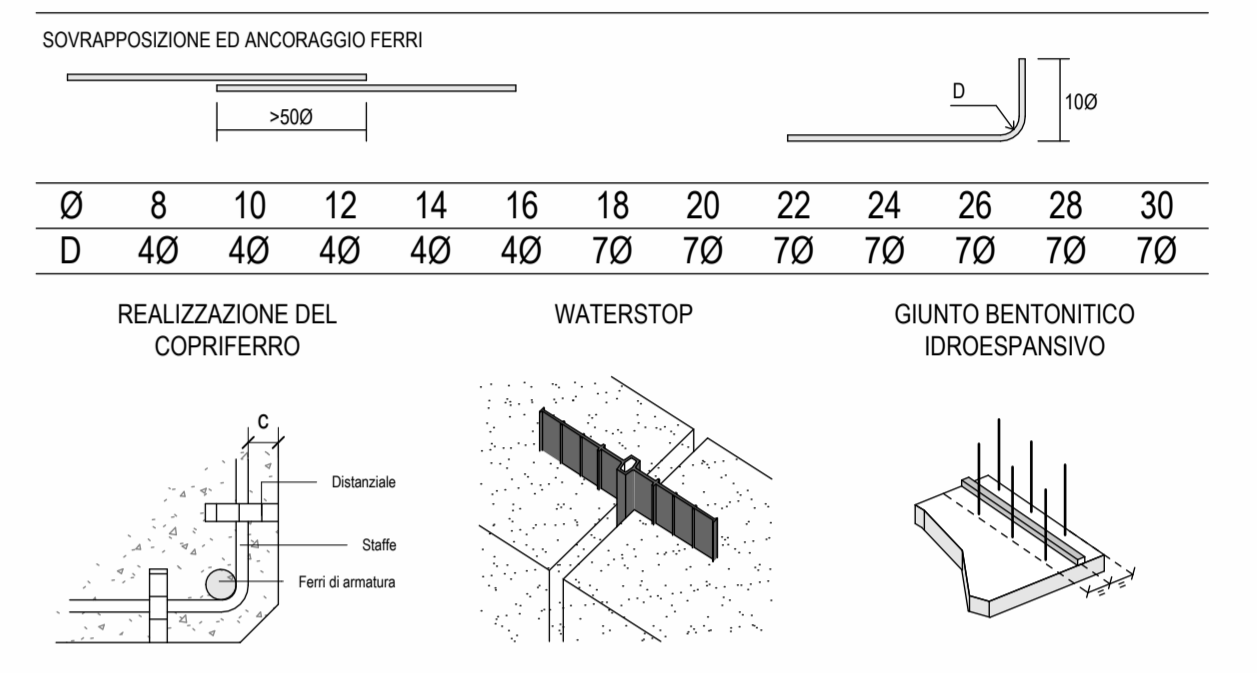
1 SEZIONE 1-1
1:50



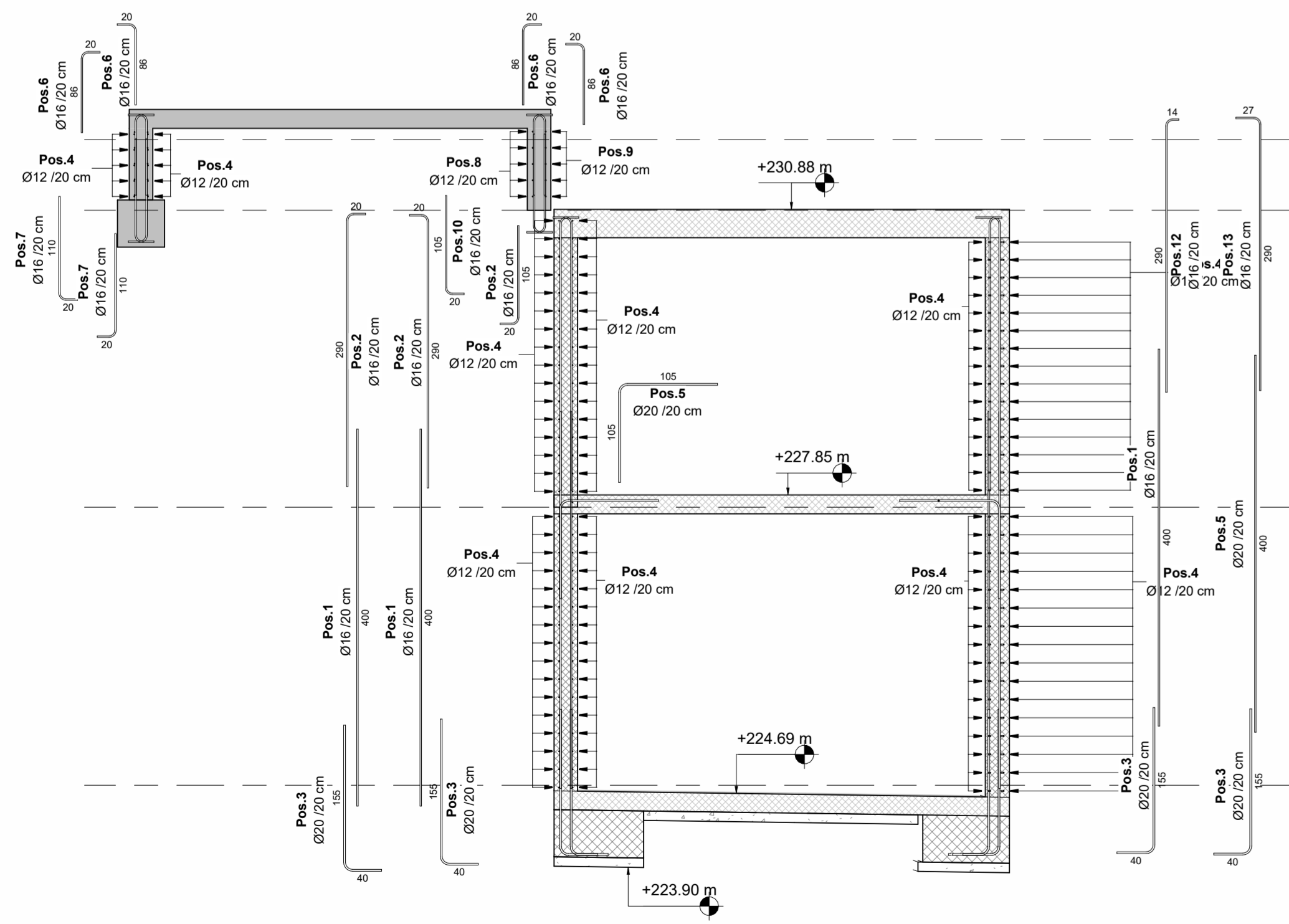
2 KEYPLAN PK0
1:500

CALCESTRUZZO							
Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax esposizione	Copriferro	alc	Min cemento (Kg/mc)
Sottofondazione	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 (muri, setti, pilastri)	C32/40	S4	XC3	20 mm	45/50 mm	0,55	280
Solaio PK0-PK1-PK2	C35/45	S4	XD3	20 mm	50 mm	0,45	320
Corpo scala/ascensore	C30/37	S3	XC1	20 mm	45 mm	0,65	260
Corpi fuori terra	C30/37	S3	XC3	20 mm	40 mm	0,55	280
Muretti/cordoli livello piazza	C30/37	S3	XF4	20 mm		0,45	340

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO				
TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO f _{yk}	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA f _{yk}	ALLUNGAMENTO (A _g) _k
Barre	B450C	450 N/mm ²	540 N/mm ²	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm ²	540 N/mm ²	>3%



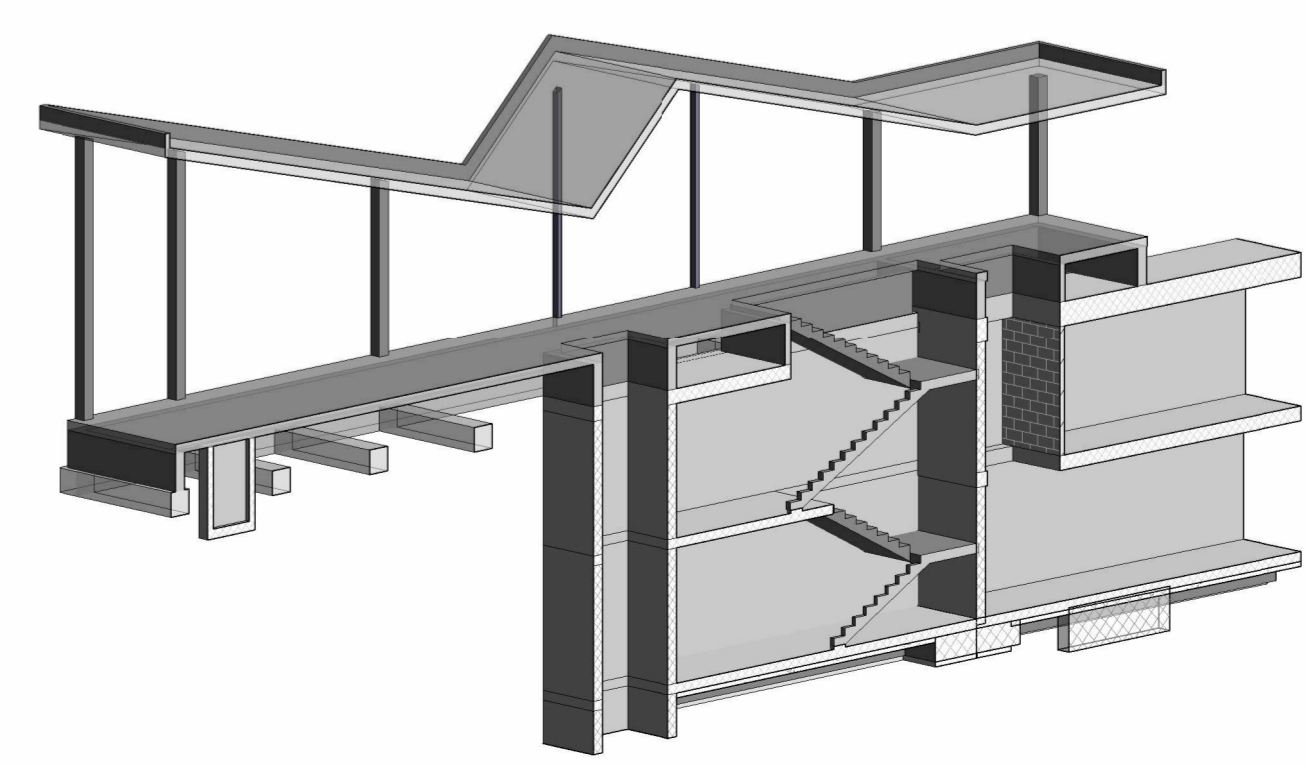
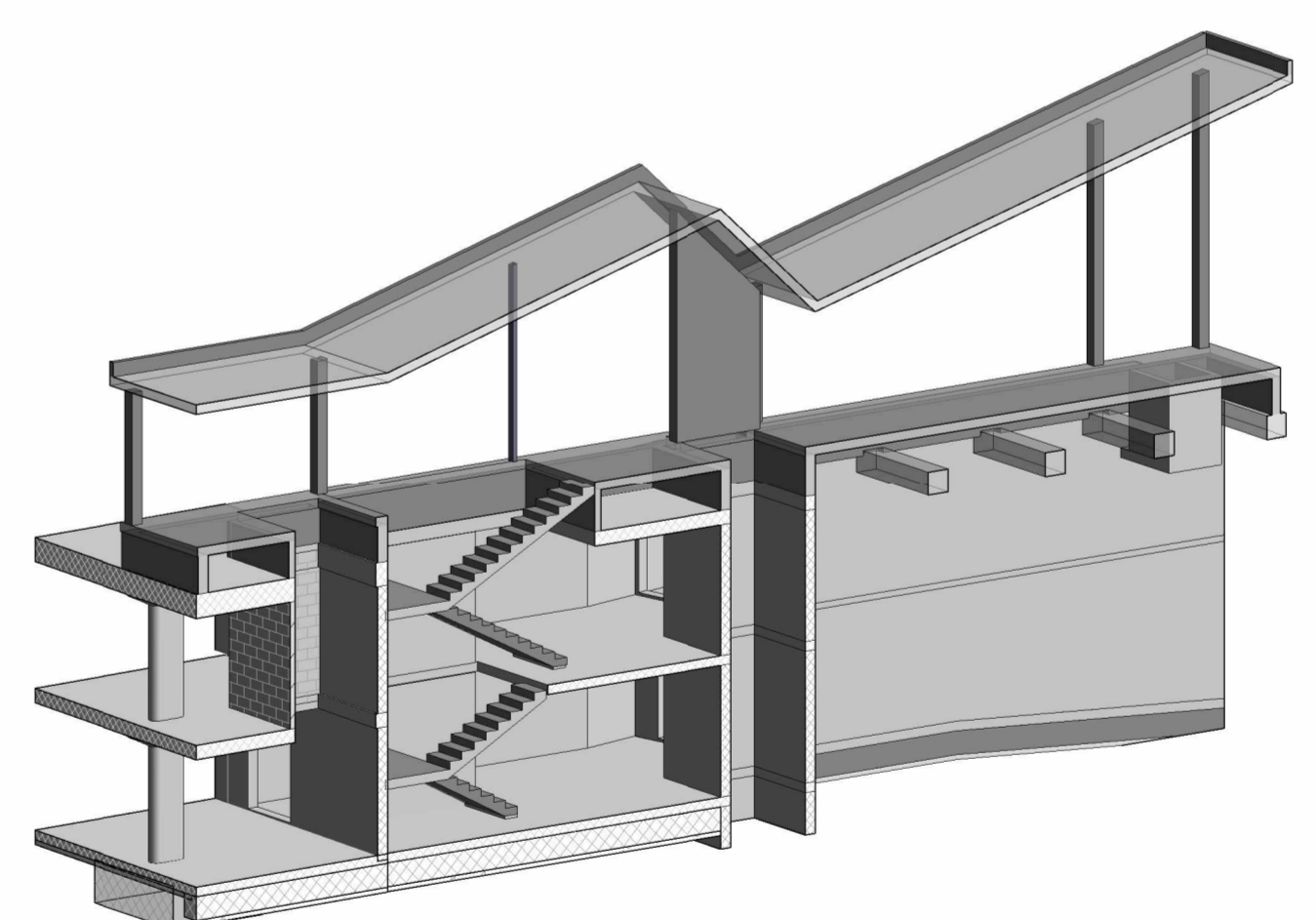
ACCIAIO DA CARPENTERIA				
TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO f _{yk}	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA f _{yk}	ALLUNGAMENTO (A _g) _k
Carpenteria metallica	S355J2	355 N/mm ²	510 N/mm ²	>24%
Giunzioni bullonate EN15948	8.8	640 N/mm ²	800 N/mm ²	



3 SEZIONE 3-3
1:50

Corpo A									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio flettente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
Corpo A Sez.1	1	12 mm	A	14	3.52 m	43.751	3520 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	2	20 mm	B	38	2.24 m	209.919	1900 mm	400 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	3	12 mm	A	28	3.58 m	88.994	3580 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	4	20 mm	B	13	2.74 m	87.844	2550 mm	250 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	5	20 mm	A	13	2.69 m	86.241	200 mm	2550 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	6	20 mm	B	10	2.44 m	60.174	2250 mm	250 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	7	16 mm	A	46	3.84 m	278.797	3840 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	8	20 mm	A	10	2.44 m	60.174	250 mm	2250 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	9	16 mm	B	42	4.15 m	275.104	200 mm	3960 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	10	16 mm	A	19	4.12 m	123.552	4020 mm	150 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	11	16 mm	B	19	4.13 m	123.852	4020 mm	150 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	12	12 mm	A	14	3.53 m	43.876	3530 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	13	12 mm	A	20	3.5 m	62.147	3500 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	14	16 mm	A	38	4.05 m	242.906	4050 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	15	16 mm	B	76	0.95 m	113.956	840 mm	150 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	16	12 mm	A	10	3.56 m	31.606	3560 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	17	20 mm	A	38	1.35 m	126.514	1150 mm	250 mm	0 mm

Corpo A									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio flettente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
Corpo A Sez.1	18	16 mm	B	38	1.52 m	91.165	1160 mm	400 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	19	24 mm	B	82	3.64 m	1059.979	1860 mm	1860 mm	0 mm
Corpo A Sez.1	20	24 mm	A	82	3.65 m	1062.891	1860 mm	1860 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	1	16 mm	A	112	4 m	707.095	4000 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	2	16 mm	B	133	3.06 m	642.351	200 mm	2900 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	3	20 mm	A	112	1.9 m	524.797	400 mm	1550 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	4	12 mm	A	136	5.16 m	623.032	5160 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	5	20 mm	B	56	2.04 m	281.733	1050 mm	1050 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	6	16 mm	A	240	1.02 m	386.377	200 mm	860 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	7	16 mm	B	118	1.26 m	234.667	200 mm	1100 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	8	12 mm	A	5	3.23 m	14.338	3230 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	9	12 mm	A	5	3.22 m	14.294	3220 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	10	16 mm	A	114	1.21 m	217.716	200 mm	1050 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	11	12 mm	A	10	26.88 m	238.644	26880 mm	0 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	12	16 mm	B	40	3 m	189.400	140 mm	2900 mm	0 mm
Corpo A Sez.3	13	16 mm	A	42	3.12 m	206.625	270 mm	2900 mm	0 mm





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

PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENSASI

CUP C1113000010007 - 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 POPPA

R.T.P.
ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria
Strutture - Geotecnica - Costruzioni - Valutazione Ambientale - CAD

STUDIO ROLI ASSOCIATI
Architettura - Urbanistica - Urbanistica - Urbanistica

STUDIO RENATO LAZZERINI
Ingegneria - Urbanistica - Urbanistica - Urbanistica

Dot. Stefano ROLETTI
Architettura - Urbanistica - Urbanistica - Urbanistica

Ing. Gian Franco SILLITTI
Urbanistica - Urbanistica - Urbanistica - Urbanistica

GAE Engineering S.r.l.
Coordinamento Sicurezza e Progettazione

Ing. Luigi QUARANTA
Coordinamento Sicurezza e Progettazione

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



STRUTTURE

Corpo scala A-A

REDAZIONE: LGA Srl

COORDINATORE GENERALE ELABORATO: L2687

NOTE EMISSIONI: 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30

CONTROLLO: Dot. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)

AUTORIZZAZIONE: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)

FILE: 01

STATALE

19A

01

SCALE: Come indicato

DATA: Ottobre 2024