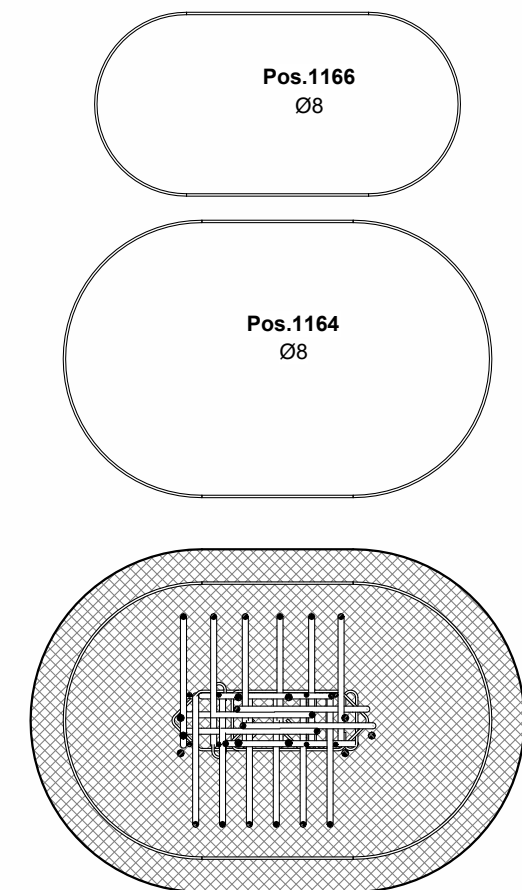
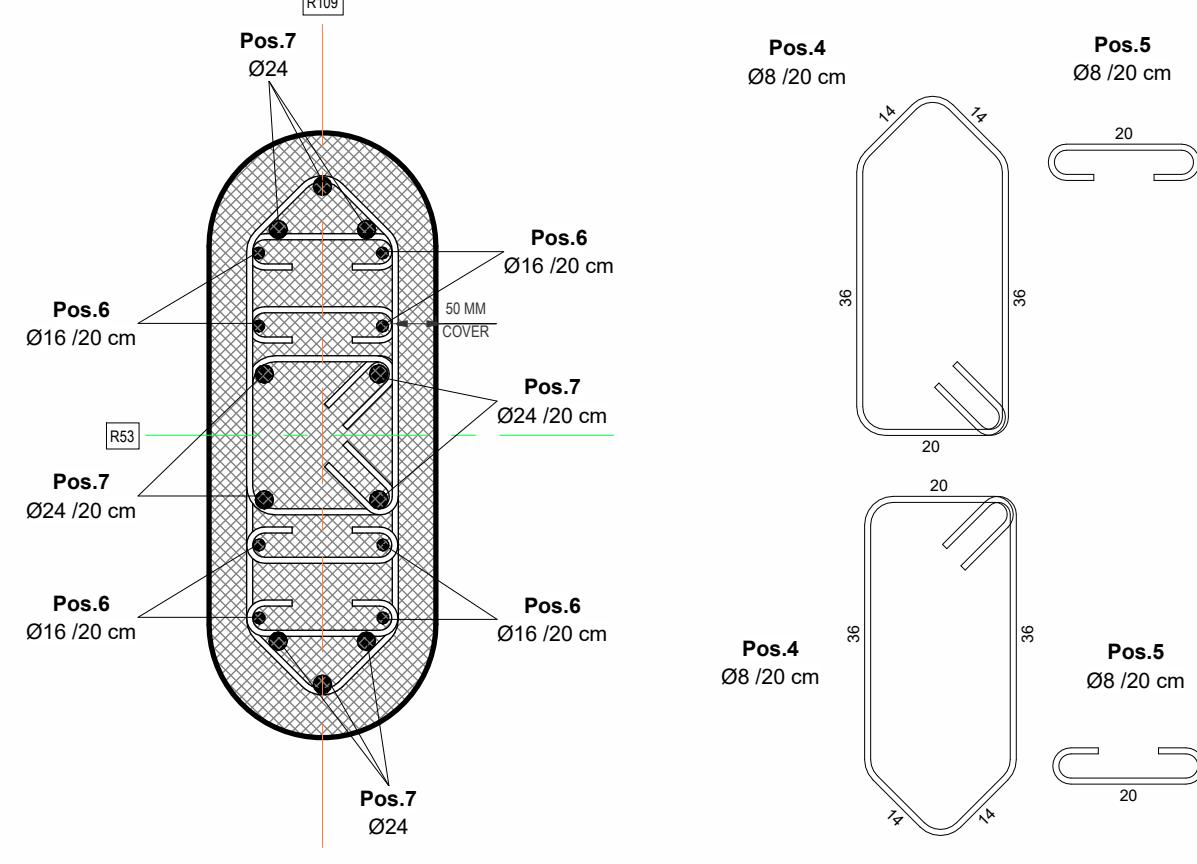


1 Armaturo pilastro P3/P4  
1 : 25



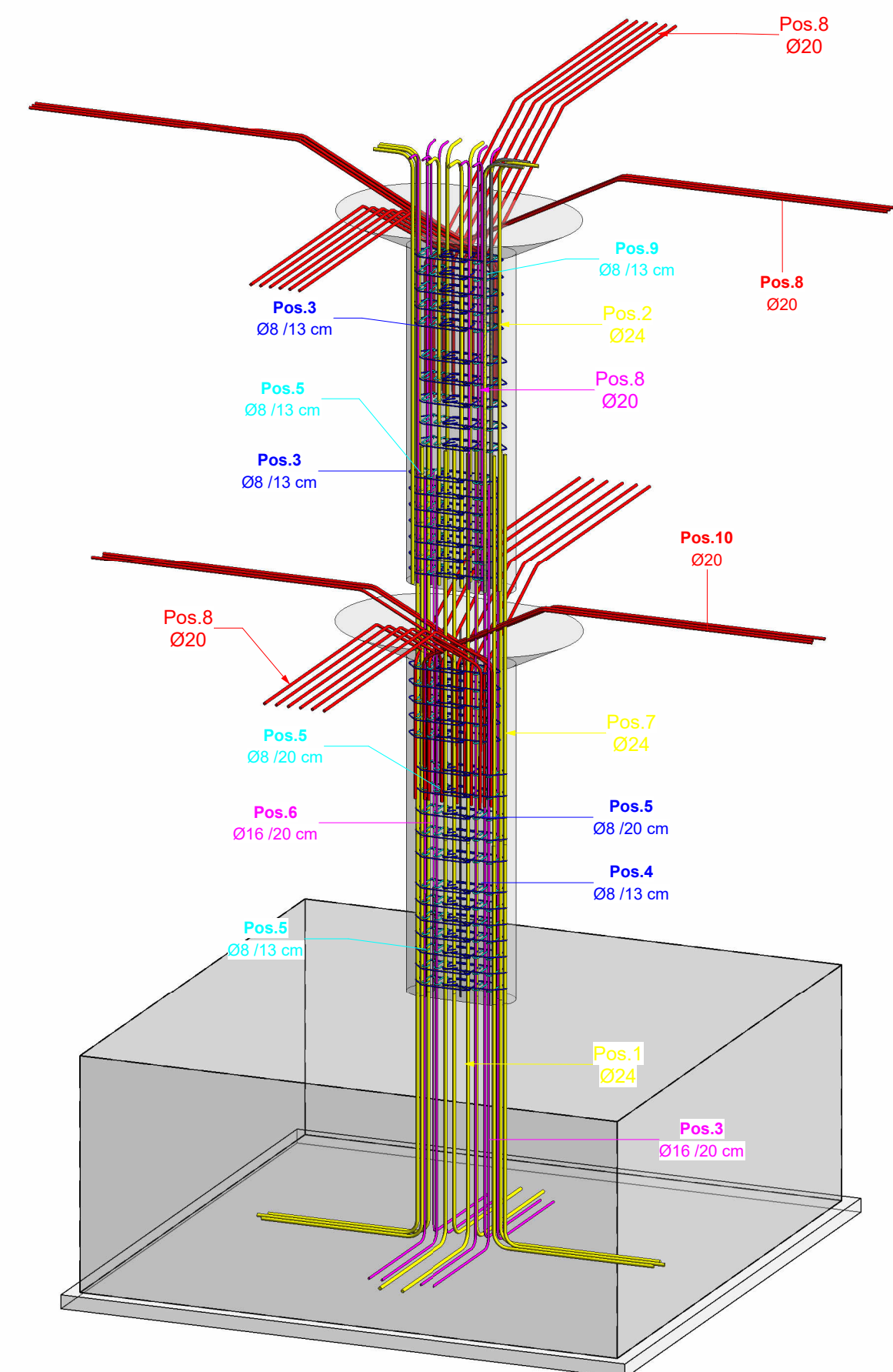
4 Armaturo capitelto  
1 : 25



A SEZIONE A-A  
1 : 10

PILASTRO P3/P4									
Partizione	Numero armatura	Diametro barra	Dettaglio flettente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
1_Pilastro P3	1	24 mm	[Diagram]	10	4.03 m	143.116	2900 mm	1200 mm	0 mm
1_Pilastro P3	2	8 mm	[Diagram]	10	0.34 m	1.342	80 mm	190 mm	0 mm
1_Pilastro P3	3	16 mm	[Diagram]	8	3.45 m	43.562	2500 mm	1000 mm	0 mm
1_Pilastro P3	4	8 mm	[Diagram]	34	1.36 m	18.246	200 mm	360 mm	140 mm
1_Pilastro P3	5	8 mm	[Diagram]	53	0.35 m	7.320	80 mm	200 mm	0 mm
1_Pilastro P3	6	16 mm	[Diagram]	8	3.75 m	47.350	3750 mm	0 mm	0 mm
1_Pilastro P3	7	24 mm	[Diagram]	10	3.95 m	140.275	3950 mm	0 mm	0 mm
1_Pilastro P3	8	20 mm	[Diagram]	12	4.04 m	119.559	2000 mm	1000 mm	910 mm
1_Pilastro P3	9	8 mm	[Diagram]	5	0.4 m	0.789	80 mm	250 mm	0 mm
1_Pilastro P3	10	20 mm	[Diagram]	6	4.01 m	59.336	2010 mm	1020 mm	910 mm
1_Pilastro P4	1	8 mm	[Diagram]	44	0.35 m	6.077	80 mm	200 mm	0 mm
1_Pilastro P4	2	24 mm	[Diagram]	8	3.33 m	94.605	3100 mm	300 mm	0 mm
1_Pilastro P4	3	8 mm	[Diagram]	34	1.36 m	18.246	200 mm	360 mm	140 mm
1_Pilastro P4	4	16 mm	[Diagram]	4	3.21 m	20.266	3100 mm	160 mm	0 mm
1_Pilastro P4	5	8 mm	[Diagram]	7	0.31 m	0.856	80 mm	160 mm	0 mm
1_Pilastro P4	6	16 mm	[Diagram]	4	3.22 m	20.329	3100 mm	160 mm	0 mm
1_Pilastro P4	7	24 mm	[Diagram]	4	3.27 m	46.450	3100 mm	240 mm	0 mm
1_Pilastro P4	8	20 mm	[Diagram]	18	4.6 m	204.197	2000 mm	1000 mm	900 mm
1_Pilastro P4	9	8 mm	[Diagram]	17	0.41 m	2.750	80 mm	250 mm	0 mm
				296		994.669			

3 VISTA 3D



**CALCESTRUZZO**

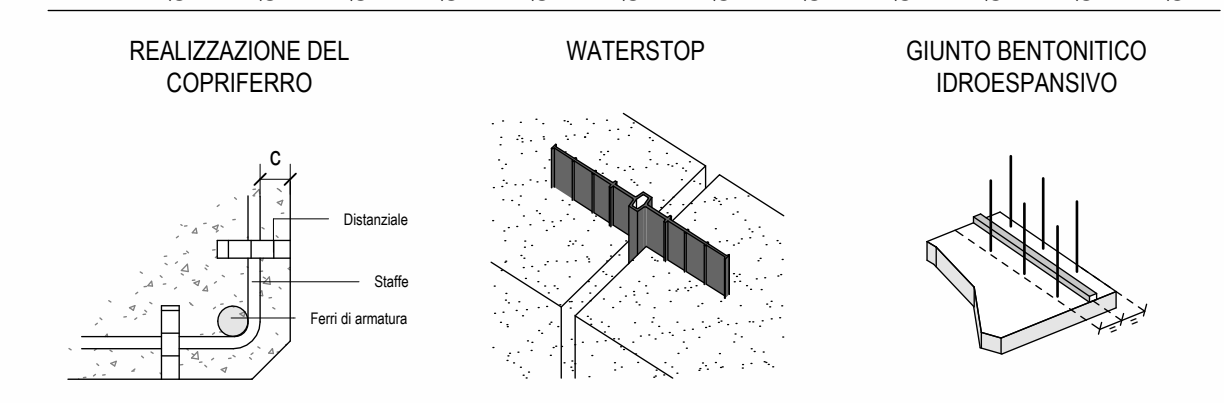
Oggetto	Classe di resistenza	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copriferro	a/c	Min cemento (Kg/mc)
Sottofondazione	C12/15	S3	XC2	25 mm	-	0.6	280
Pali	C30/37	S4	XC2	32 mm	75 mm	0.6	280
Fondazioni in CA	C30/37	S4	XC2	32 mm	40 mm	0.6	280
Elevazione (muri, setti, pilastri)	C32/40	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	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> )k
Barre	B450C	450 N/mm <sup>2</sup>	540 N/mm <sup>2</sup>	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm <sup>2</sup>	540 N/mm <sup>2</sup>	>3%

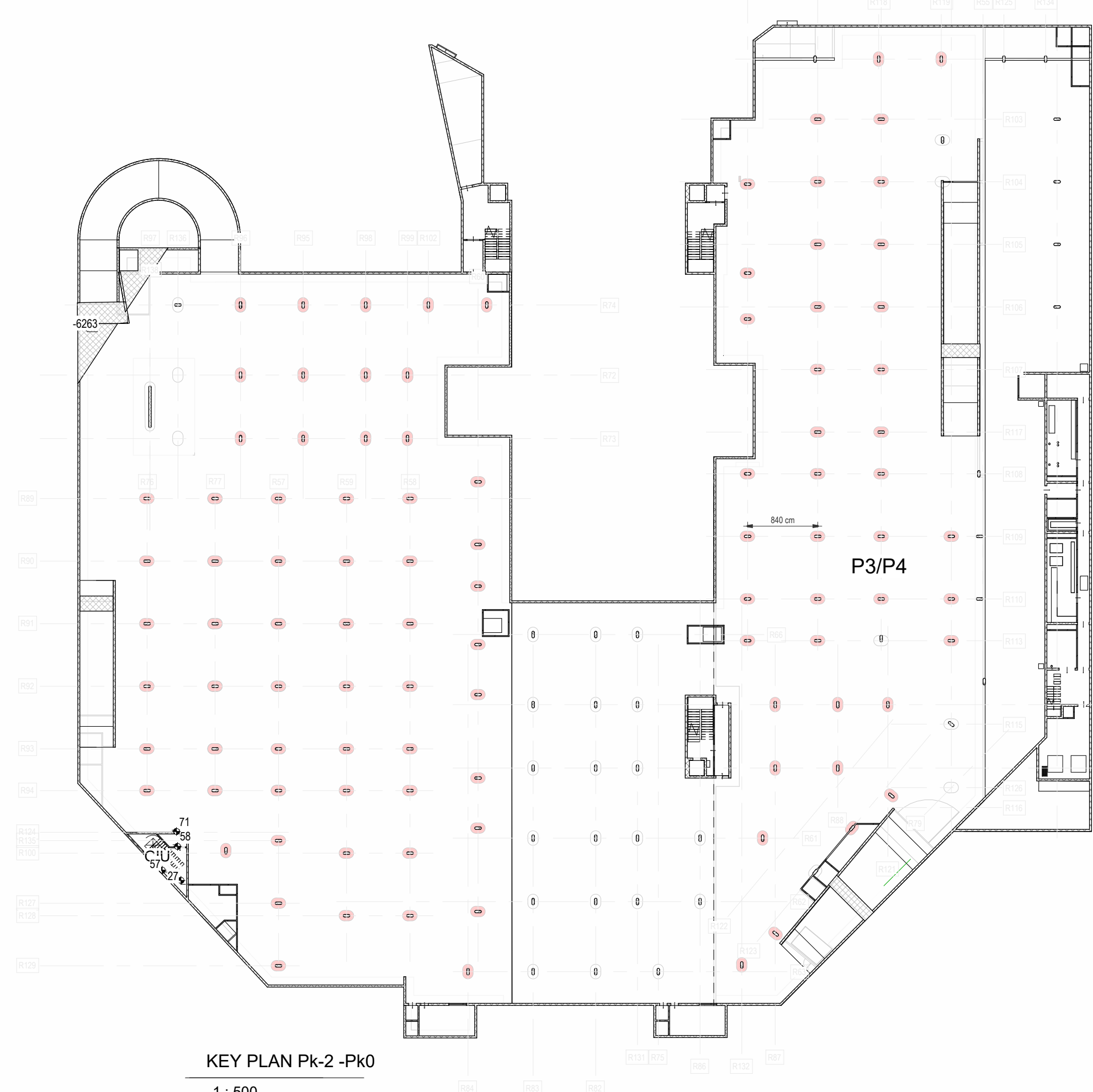


Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
D	40	40	40	40	40	70	70	70	70	70	70	70



**ACCIAIO DA CARPENTERIA**

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (A <sub>g</sub> )k
Carpenteria metallica	S355J2	355 N/mm <sup>2</sup>	510 N/mm <sup>2</sup>	>24%
Giunzioni bullonate EN15048	8.8	640 N/mm <sup>2</sup>	800 N/mm <sup>2</sup>	



KEY PLAN Pk-2 -Pk0  
1 : 500

**LEGENDA**

■	P1/P2	■	P7
■	P3/P4	■	P8/9
■	P5	■	P10
■	P6	■	P11

**CITTA' DI TORINO**  
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**  
Ingegneria, Architettura, Progettazione, Direzione, Controllo, Assistenza Tecnica - CAD

**STUDIO ROLI ASSOCIATI**  
Architettura - Edilizia - Urbanistica - Esterno

**STUDIO RENATO LAZZERINI**  
Ingegneria - Edilizia - Urbanistica - Esterno e Speciali

**Dott. Stefano ROLETTI**  
Architettura

**Ing. Gian Franco SILLITTI**  
Progettazione

**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  
Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)

**STRUTTURE**  
Armaturo Colonne - Scheda 02

REDAZIONE	LGA Srl	CODICE GENERALE ELABORATO	L2687	PE	C	STA	11	02
CONTROLLO	Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)	NOTE EMISSIONI	01	02	03	04	05	06
AUTORIZZAZIONE	Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)	01	02	03	04	05	06	07

SCALE  
Come indicato  
Ottobre 2024