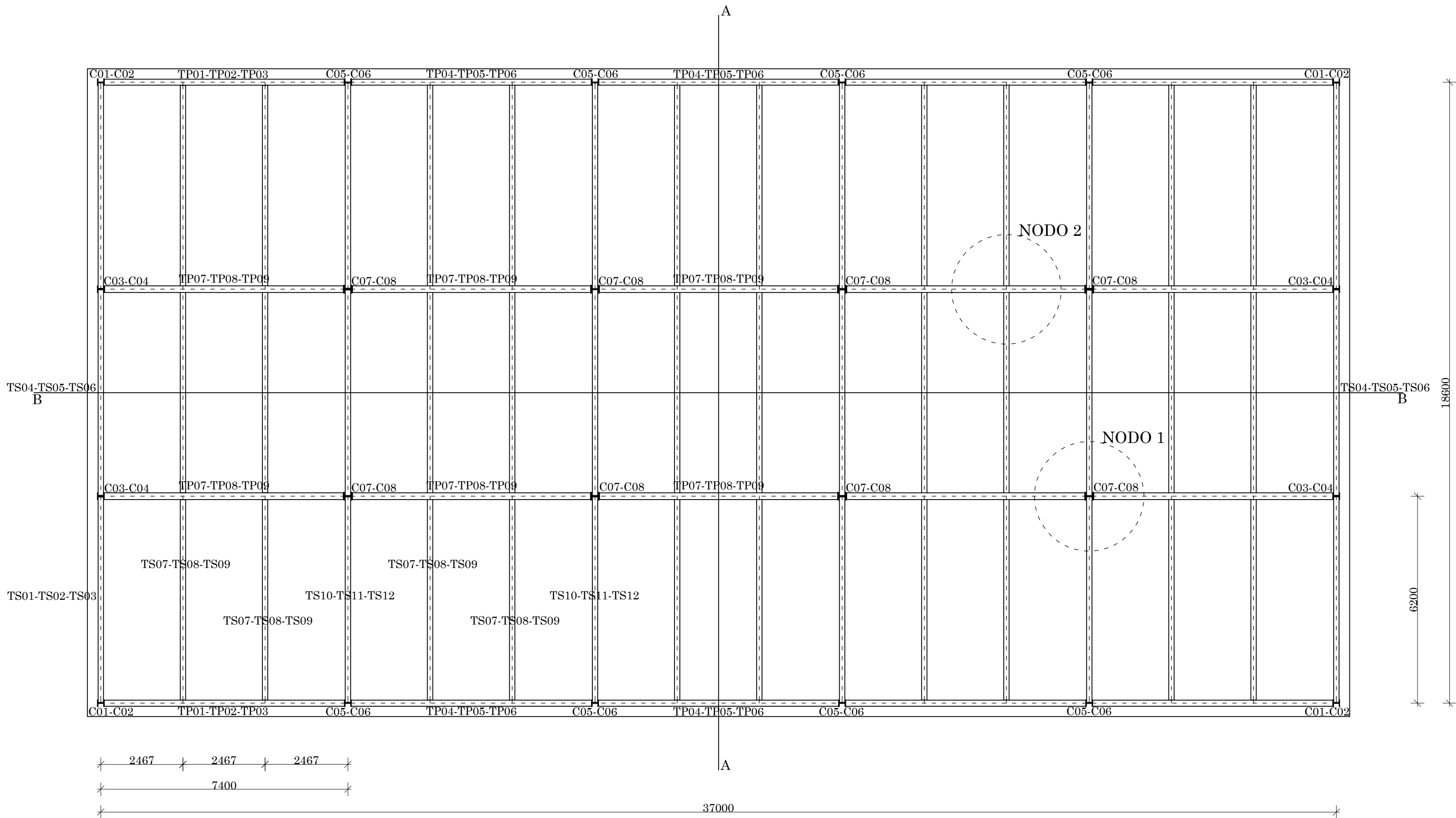
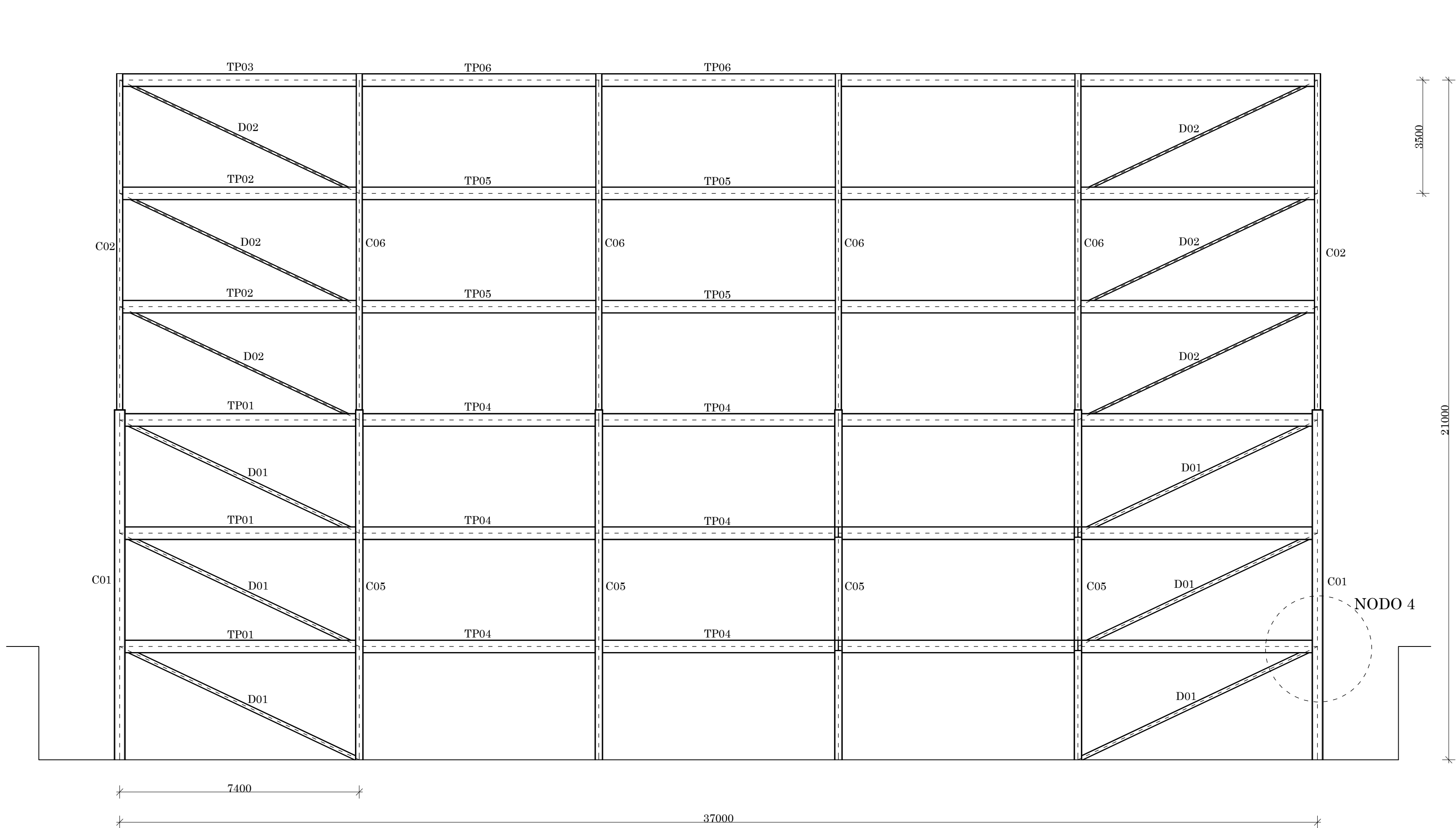


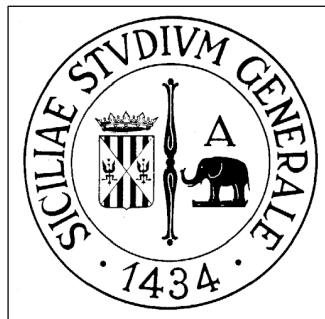
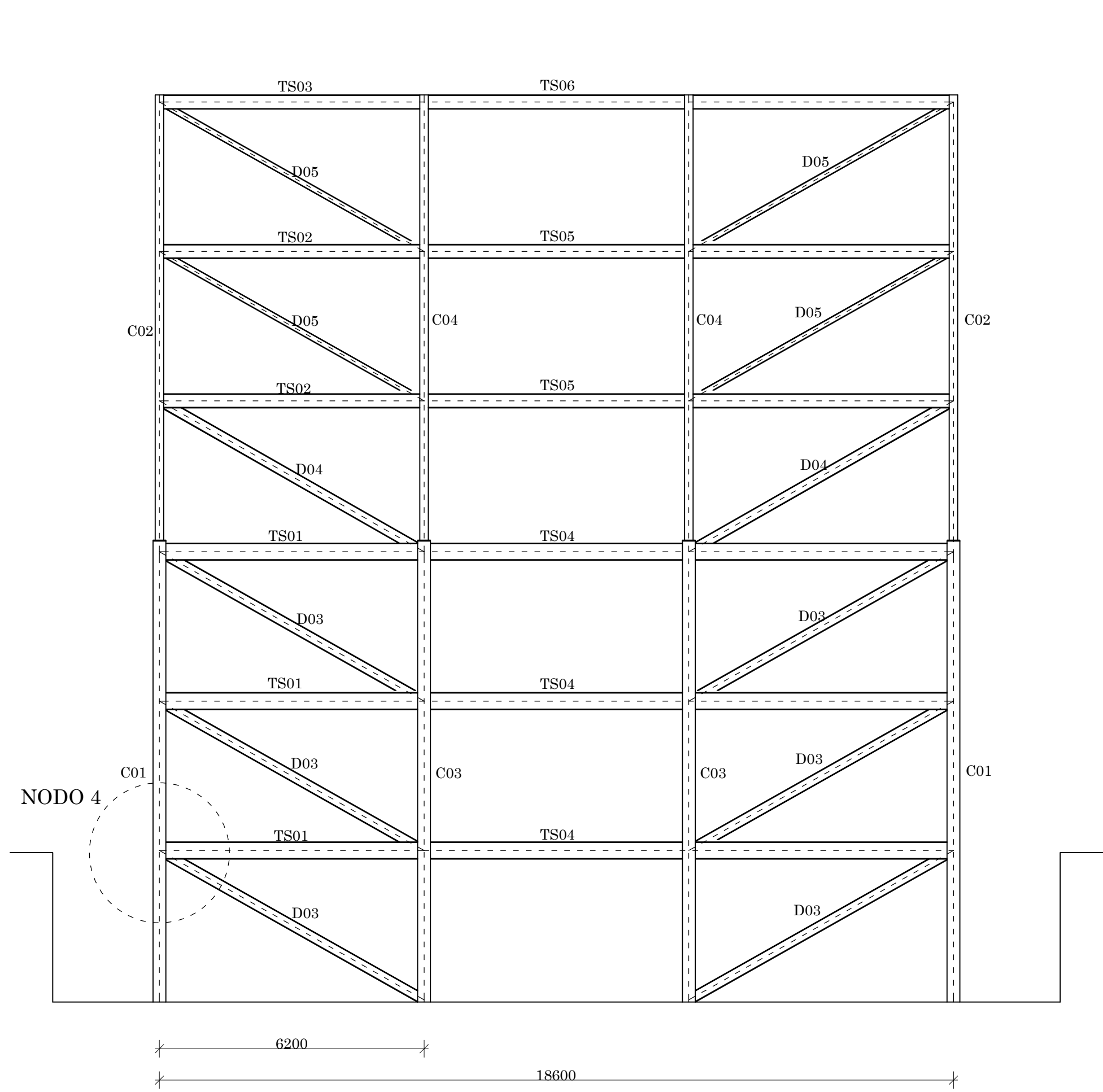
PLANIMETRIA DELL'EDIFICIO IN SCALA 1:100



PROSPETTO DELL'EDIFICIO, TELAIO PERIMETRALE IN SCALA 1:100



PROSPETTO DELL'EDIFICIO, TELAIO PERIMETRALE IN SCALA 1:100



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE
E ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA
CIVILE STRUTTURALE E GEOTECNICA

CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI MOD. A

Docente e revisore:

Prof. Ing. Gherzi Aurelio

Studente:

Tobia Giulia

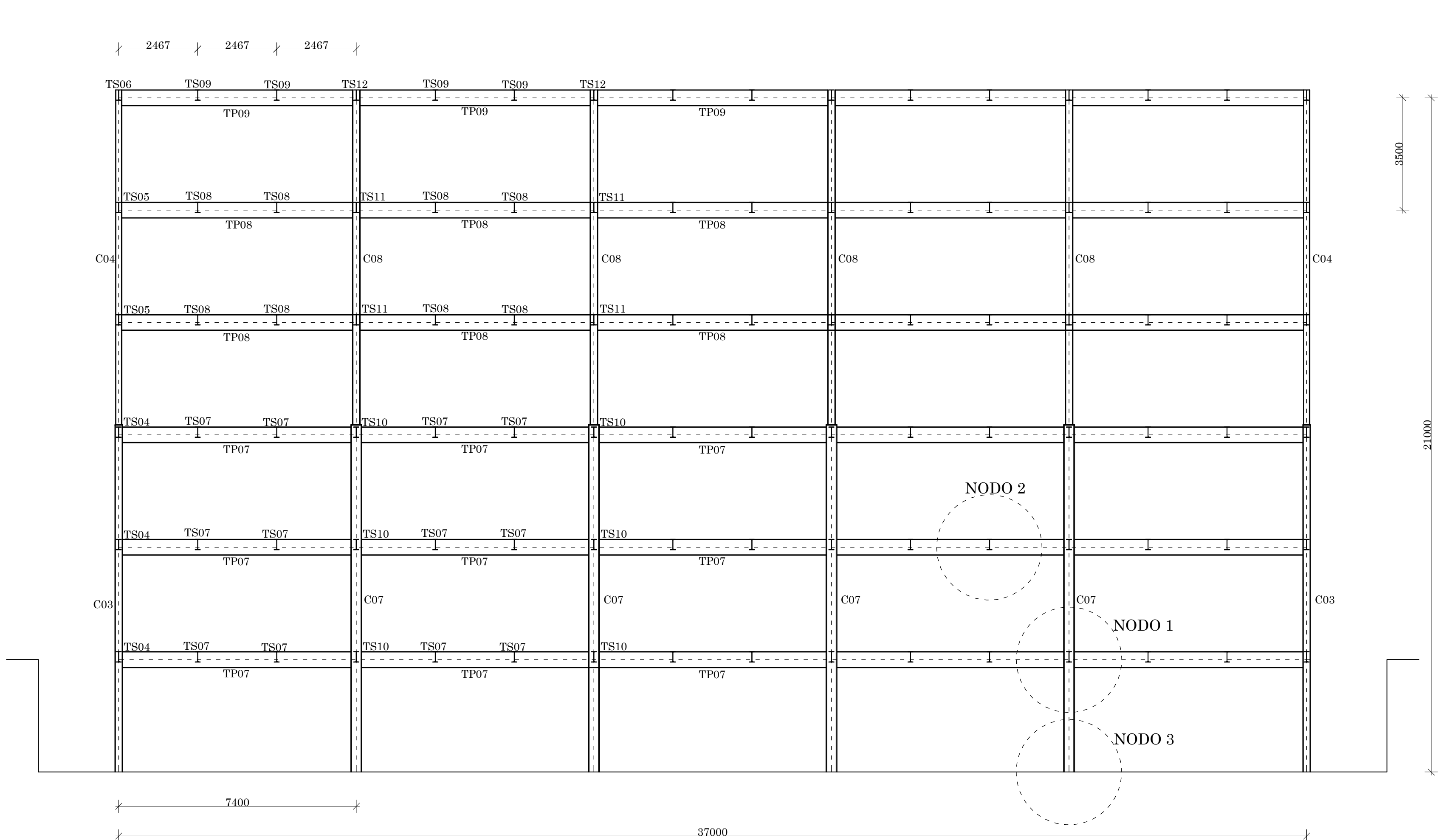
PROGETTO DI UN EDIFICIO IN CARPENTERIA METALLICA

TAVOLA 1: PLANIMETRIA, PROSPETTI E SEZIONI

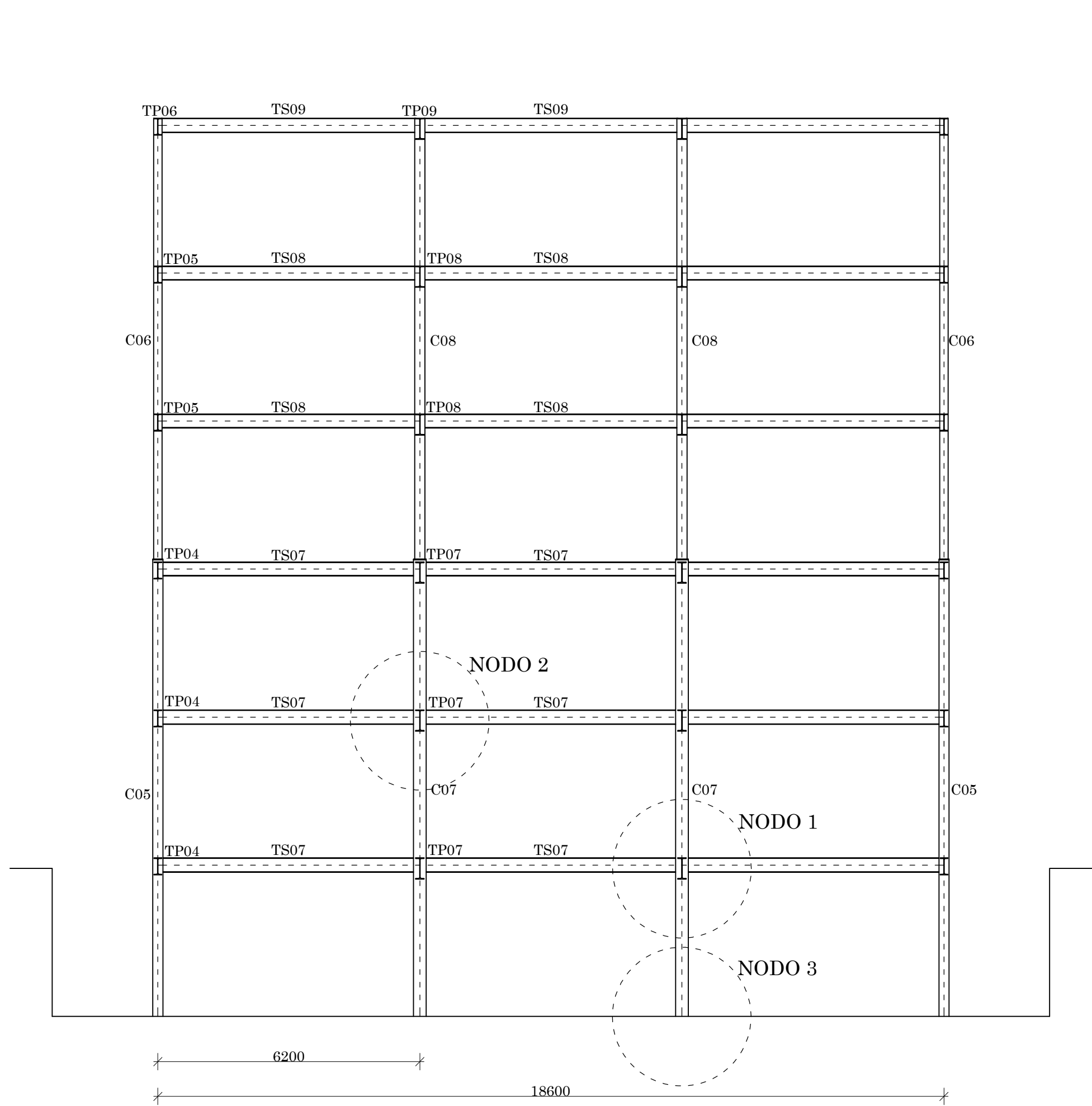
SCALA 1:100

ANNO ACCADEMICO 2019/2020

SEZIONE B-B DELL'EDIFICIO, TELAIO INTERNO IN SCALA 1:100



SEZIONE A-A DELL'EDIFICIO, TELAIO INTERNO IN SCALA 1:100



RIEPILOGO PEZZI							
SIGLA	DESCRIZIONE	PROFILO	LUNGHEZZA [mm]	PESO SPECIFICO [KN/m]	PESO [KN]	NUMERO PEZZI	PESO TOTALE [KN]
D01	Diagonale di controvento primo ordine	UPE 140	7585	0,1	1,1	12	12,9
D02	Diagonale di controvento secondo ordine	UPE 80	7250	0,1	0,6	12	6,7
D03	Diagonale di controvento primo ordine	UPE 240	6775	0,3	2,0	12	24,1
D04	Diagonale di controvento secondo ordine	UPE 240	6448	0,3	1,9	4	7,6
D05	Diagonale di controvento secondo ordine	UPE 140	6450	0,1	0,9	8	7,3
C01	Colonna d'angolo primo ordine	HE 340 B	10500	1,3	13,8	4	55,2
C02	Colonna d'angolo secondo ordine	HE 200 B	10700	0,6	6,4	4	25,7
C03	Colonna di bordo primo ordine	HE 240 B	10500	0,8	8,6	4	34,3
C04	Colonna di bordo secondo ordine	HE 200 B	10700	0,6	6,4	4	25,7
C05	Colonna di bordo primo ordine	HE 240 B	10500	0,8	8,6	8	68,5
C06	Colonna di bordo secondo ordine	HE 200 B	10700	0,6	6,4	8	51,5
C07	Colonna interna primo ordine	HE 340 B	10500	1,3	13,8	8	110,4
C08	Colonna interna secondo ordine	HE 240 B	10700	0,8	8,7	8	69,8
TP01	Trave principale perimetrale primo ordine con controvento	IPE 400	7110	0,7	4,6	12	55,5
TP02	Trave principale perimetrale secondo ordine con controvento	IPE 400	7200	0,7	4,7	8	37,5
TP03	Trave principale perimetrale di copertura con controvento	IPE 400	7200	0,7	4,7	4	18,7
TP04	Trave principale perimetrale primo ordine	IPE 400	7160	0,7	4,7	18	83,8
TP05	Trave principale perimetrale secondo ordine	IPE 400	7200	0,7	4,7	12	56,2
TP06	Trave principale perimetrale di copertura	IPE 400	7200	0,7	4,7	6	28,1
TP07	Trave principale interna primo ordine	IPE 500	7110	0,9	6,3	30	189,7
TP08	Trave principale interna secondo ordine	IPE 500	7180	0,9	6,4	20	127,7
TP09	Trave principale interna di copertura	IPE 500	7180	0,9	6,4	10	63,9
TS01	Trave secondaria perimetrale con controvento primo ordine	IPE 400	5900	0,5	2,8	12	34,1
TS02	Trave secondaria perimetrale con controvento secondo ordine	IPE 330	6000	0,5	2,9	8	23,1
TS03	Trave secondaria perimetrale di copertura con controvento	IPE 330	6000	0,5	2,9	4	11,6
TS04	Trave secondaria perimetrale primo ordine	IPE 500	5900	0,5	2,8	6	17,0
TS05	Trave secondaria perimetrale secondo ordine	IPE 330	6000	0,5	2,9	4	11,6
TS06	Trave secondaria perimetrale di copertura	IPE 330	6000	0,5	2,9	2	5,8
TS07	Trave secondaria interna primo ordine	IPE 330	5930	0,5	2,9	90	257,0
TS08	Trave secondaria interna secondo ordine	IPE 330	5980	0,5	2,9	60	172,8
TS09	Trave secondaria interna di copertura	IPE 330	5980	0,5	2,9	30	86,4
TS10	Trave secondaria interna tra colonne primo ordine	IPE 330	5980	0,5	2,9	36	103,7
TS11	Trave secondaria interna tra colonne secondo ordine	IPE 330	5980	0,5	2,9	24	69,1
TS12	Trave secondaria interna di copertura tra colonne	IPE 330	5980	0,5	2,9	12	34,6
					TOTALE	504	1987,4