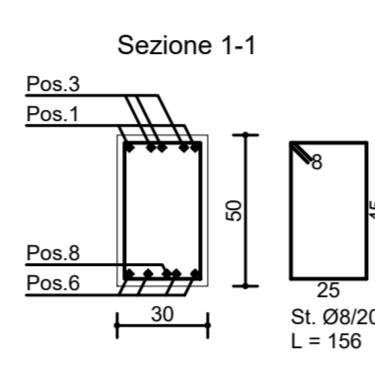
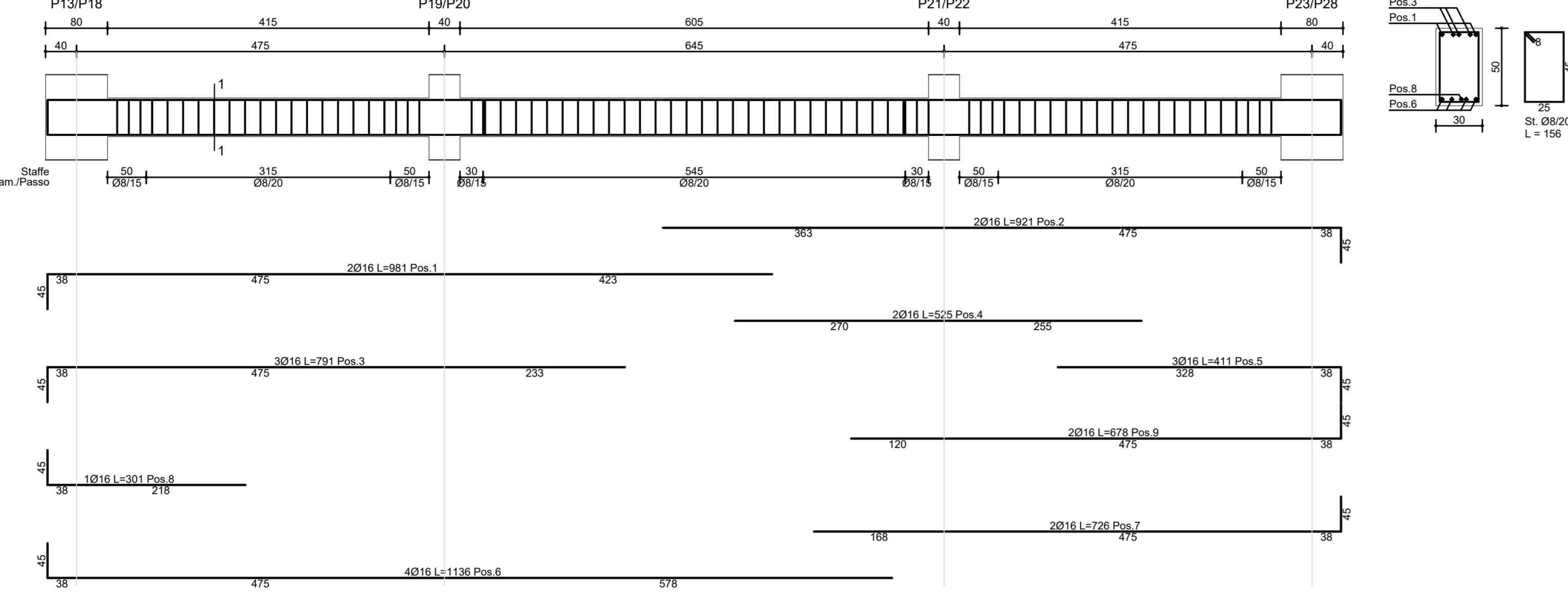


FILI 1-6

Impianto quota 335.0



Travata: 0, 11

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	2	16	961	30.97
2	2	2	16	961	30.97
3	3	3	16	791	37.45
4	4	2	16	525	18.57
5	5	3	16	211	19.48
6	6	4	16	1158	71.72
7	7	2	16	258	25.82
8	8	1	16	301	4.75
9	9	2	16	678	21.40

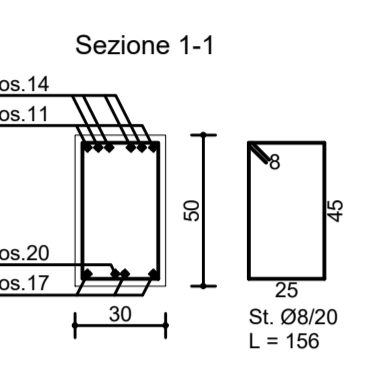
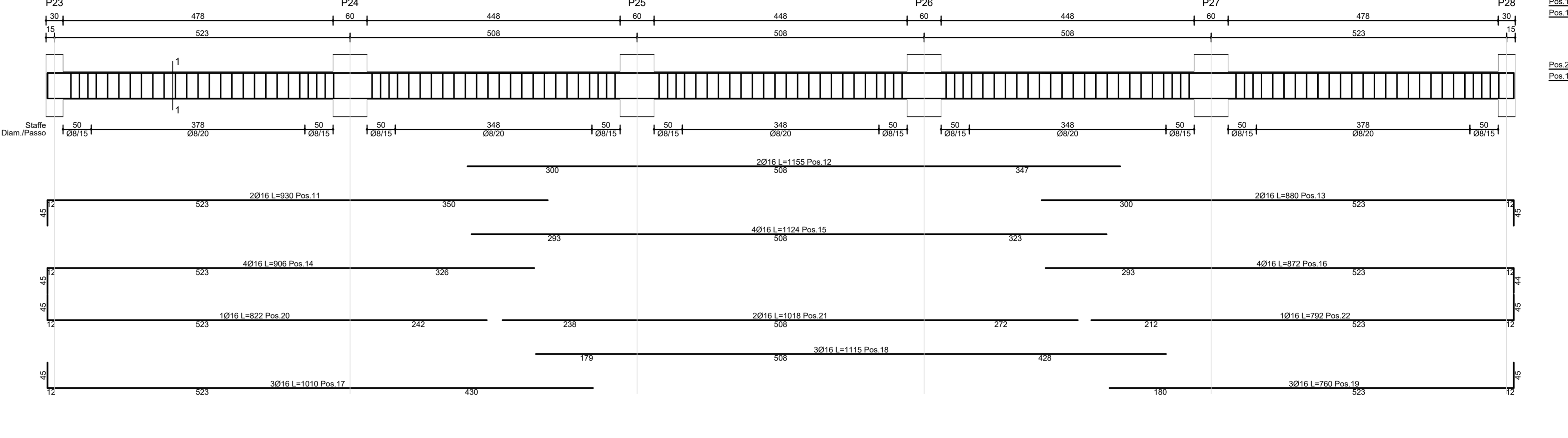
Staffe

Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1-2-3	22	8	156	13.34
2/1	3	8	156	13.34
2/2	26	8	156	17.25
2/3	3	8	156	13.34
3/1-2-3	22	8	156	13.34

Trati composti = 2
 Peso totale dell'ascia = 302.53 x 2 = 605.06 kg
 Volume calcestruzzo = 2.45 x 2 = 4.91 mc
 Incidenza acciaio = 123.27 kg/mc

FILO A

Impianto quota 335.0



Travata: 10, 35

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	2	16	900	29.94
2	2	2	16	1150	36.41
3	3	3	16	660	27.78
4	4	4	16	606	27.20
5	5	4	16	1124	70.98
6	6	4	16	872	55.05
7	7	3	16	1000	47.82
8	8	3	16	1115	52.80
9	9	3	16	700	35.98
10	10	1	16	822	12.97
11	11	2	16	1058	21.14
12	12	1	16	792	12.50

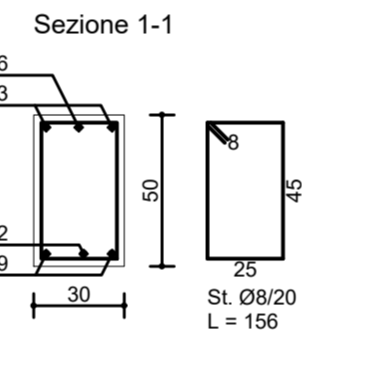
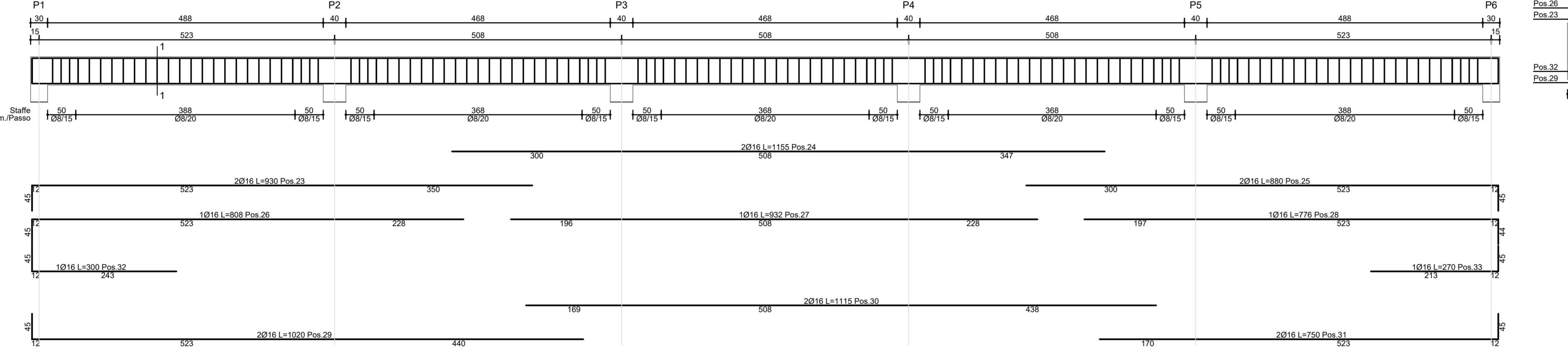
Staffe

Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1-2-3	25	8	156	19.39
2/1	3	8	156	13.34
2/2	24	8	156	14.77
2/3	3	8	156	13.34
3/1-2-3	25	8	156	13.34

Trati composti = 2
 Peso totale dell'ascia = 548.12 x 2 = 1096.24 kg
 Volume calcestruzzo = 3.85 x 2 = 7.71 mc
 Incidenza acciaio = 141.67 kg/mc

FILO F

Impianto quota 375.0



Travata: 36

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	2	16	300	29.94
2	2	2	16	1100	36.41
3	3	2	16	660	27.78
4	4	1	16	606	12.75
5	5	1	16	822	14.71
6	6	1	16	776	12.25
7	7	2	16	1000	32.20
8	8	2	16	1115	35.20
9	9	2	16	750	23.68
10	10	1	16	300	4.74
11	11	1	16	270	4.36

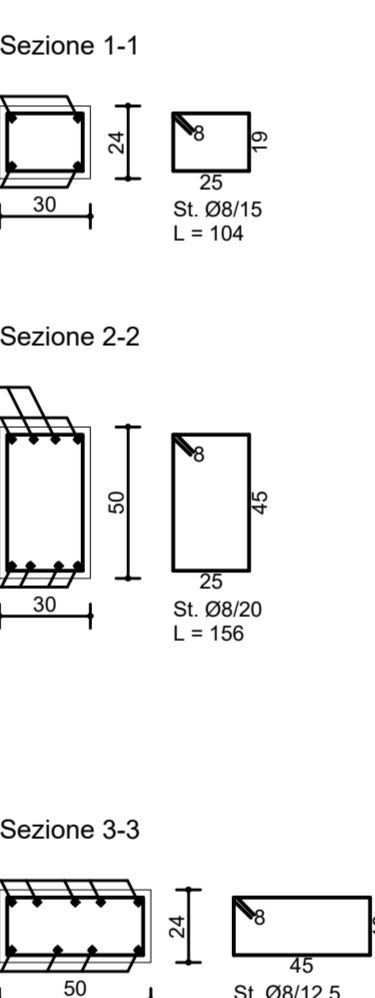
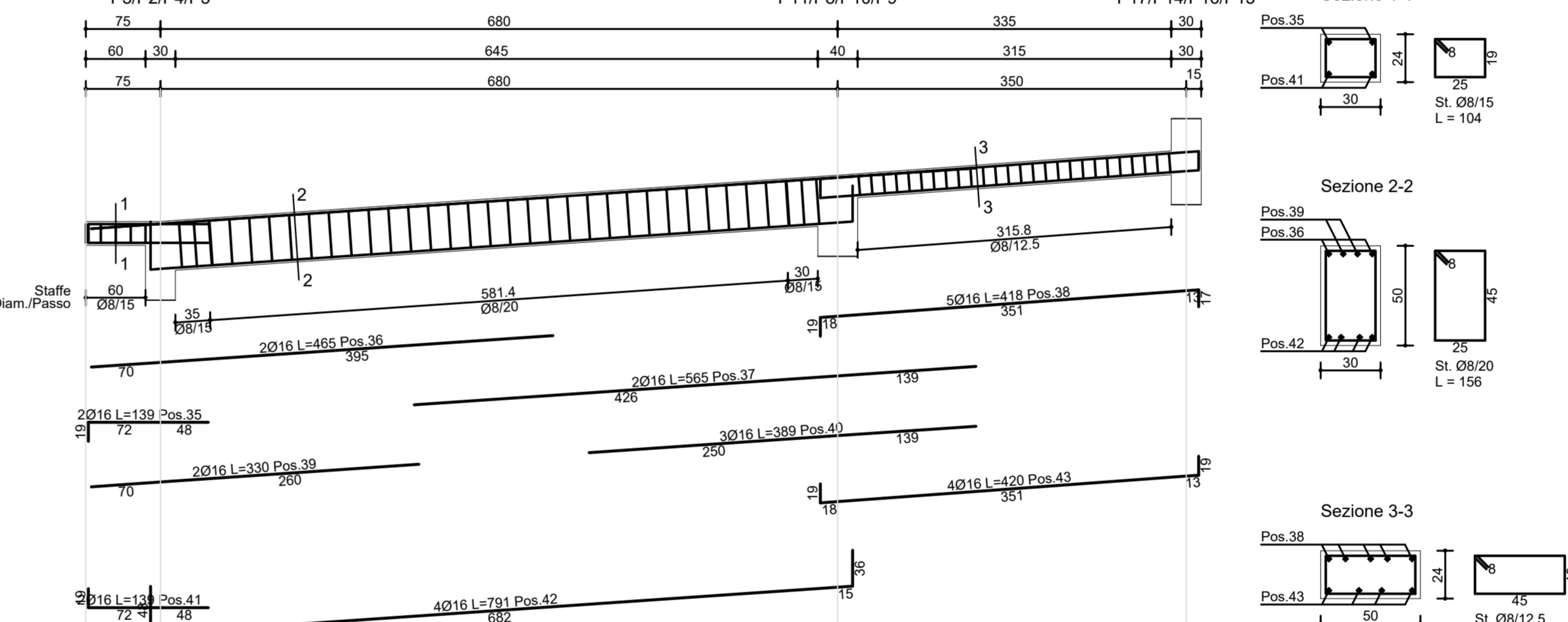
Staffe

Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1-2-3	26	8	156	16.00
2/1	3	8	156	13.34
2/2	25	8	156	13.34
2/3	3	8	156	13.34
3/1-2-3	26	8	156	16.00

Peso totale dell'ascia = 311.50 kg
 Volume calcestruzzo = 1.84 mc
 Incidenza acciaio = 69.52 kg/mc

FILI 5-4-3-2

Impianto quota 414.0



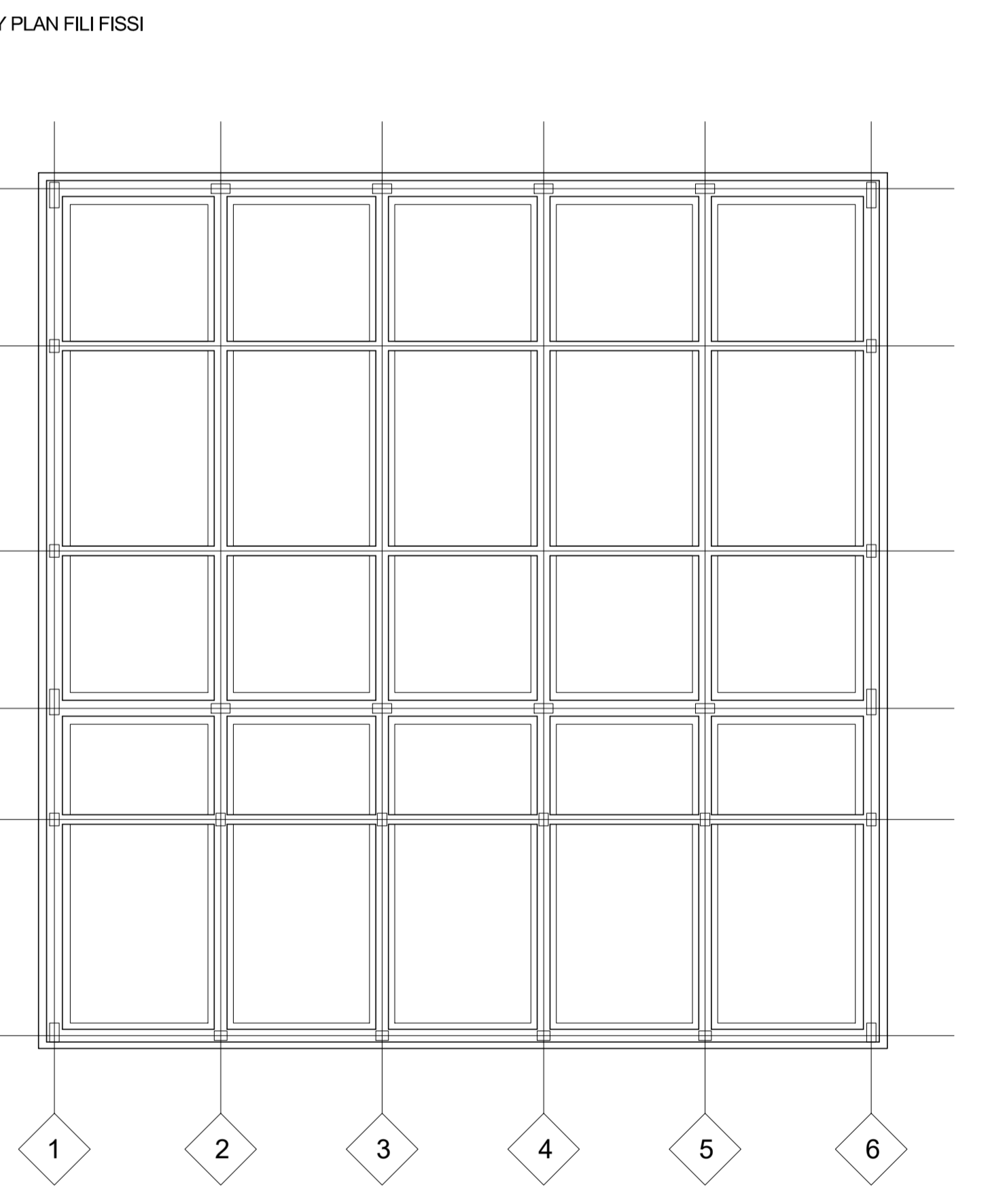
Travata: 32, 20, 33, 34

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	2	16	139	4.39
2	2	2	16	465	14.68
3	3	2	16	993	17.84
4	4	1	16	438	22.00
5	5	2	16	350	10.42
6	6	3	16	359	10.42
7	7	4	16	139	4.39
8	8	4	16	791	49.94
9	9	4	16	430	29.32

Staffe

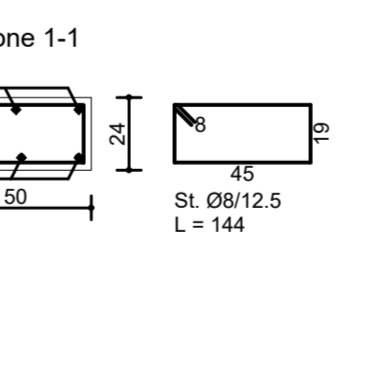
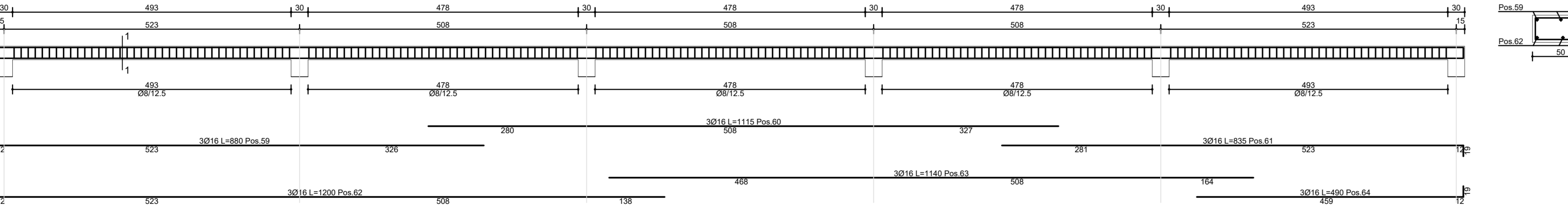
Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1	5	8	104	2.05
2/1	3	8	156	1.90
2/2	30	8	156	18.47
2/3	3	8	156	1.90
3/1	26	8	144	14.27

Trati composti = 4
 Peso totale dell'ascia = 218.55 x 4 = 874.21 kg
 Volume calcestruzzo = 1.50 x 4 = 6.00 mc
 Incidenza acciaio = 141.93 kg/mc



FILO E

Impianto quota 425.0



Travata: 37

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	3	16	260	21.87
2	2	3	16	1116	52.62
3	3	4	16	635	39.54
4	4	3	16	1200	56.62
5	5	3	16	1140	53.90
6	6	3	16	490	23.07

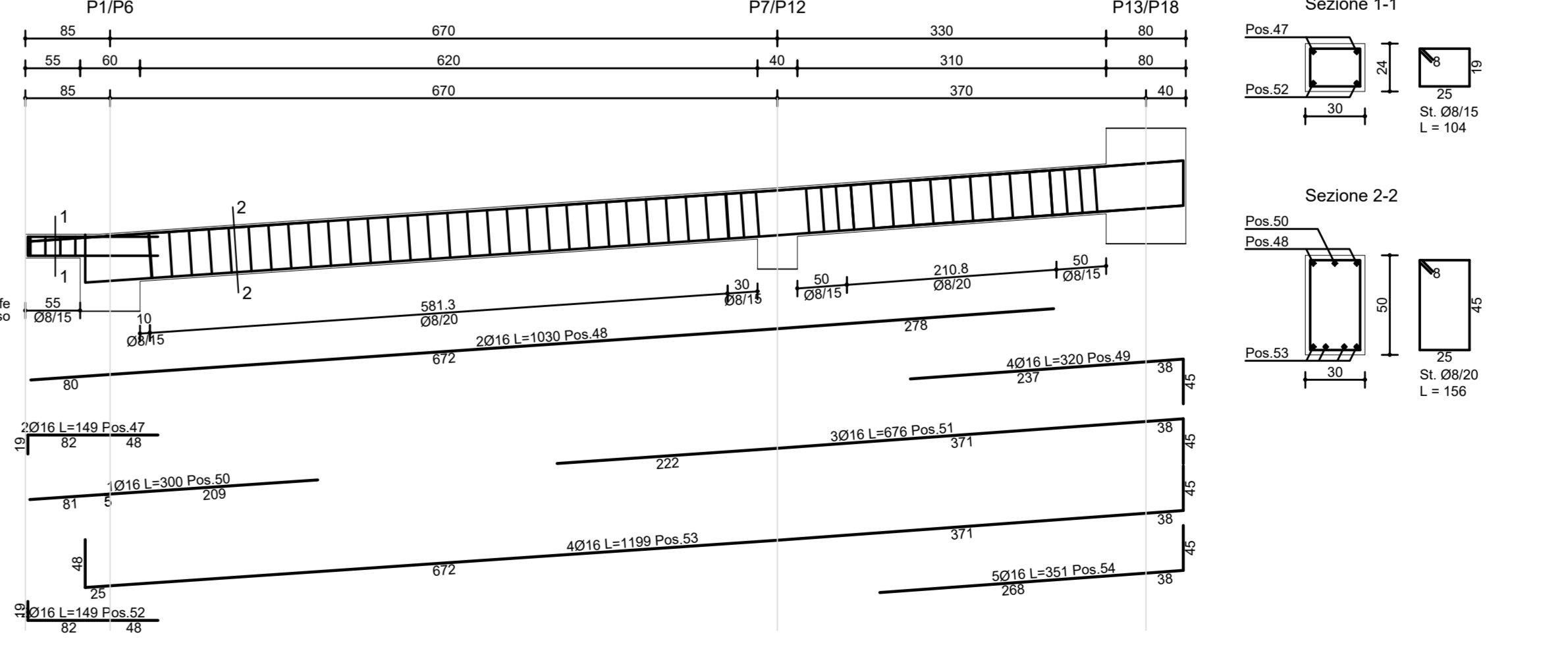
Staffe

Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1	40	8	144	22.73
2/1	30	8	144	22.16
2/2	30	8	144	22.16
2/3	30	8	144	22.16
3/1	40	8	144	22.73

Peso totale dell'ascia = 379.84 kg
 Volume calcestruzzo = 3.58 mc
 Incidenza acciaio = 123.28 kg/mc

FILI 1-6

Impianto quota 404.0



Travata: 21, 31

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1	1	2	16	190	4.70
2	2	2	16	1030	32.51
3	3	4	16	300	30.00
4	4	1	16	300	4.74
5	5	3	16	676	22.07
6	6	2	16	138	4.70
7	7	4	16	1199	75.70
8	8	4	16	301	27.70

Staffe

Camp. / Trati	Num.	Diam (mm)	L (cm)	Peso (kg)
1/1	4	8	124	1.84
2/1	1	8	156	0.87
2/2	30	8	156	18.47
2/3	3	8	156	1.85
3/1-2-3	12	8	156	10.68

Trati composti = 2
 Peso totale dell'ascia = 235.91 x 2 = 471.82 kg
 Volume calcestruzzo = 1.84 x 2 = 3.67 mc
 Incidenza acciaio = 146.81 kg/mc

COMUNE DI EMPOLI
 CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA
 IN VIA LIGURIA AD EMPOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:
 MASCHIONI
EUTECNE
 Architetture | Ingegneria
 Via A. Volta, 18, 04105 - Perugia
 T. 075 875 01 75

INGEGNERI:
FM
 Ing. Ignazio F. M. Ing. Ignazio F. M.
 Via Mercurio, 140, 06012 Città e Castello (PG)
 T. 075 875 01 75

COMITENTE:
COMUNE DI EMPOLI
 Ing. P. P. P. P. P.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
 ING. EROSCIO FRAPPIA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Dot. Ing. Francesco ARCO, Dot. Ing. Mauro MATTELLI, Dot. Ing. Saverio PASQUO
 Dot. Arch. STEFANO CARLINI, Dot. Arch. Luca TROVATI, Dot. Ing. Tommaso SODDI
 Dot. Ing. Nando BIANCHI, Dot. Ing. Stefano PUCI, Dot. Ing. Fabrizio ZAGGI
 Dot. Ing. Luca BELLAVESANO, Dot. Ing. Carlo FRODINI, Dot. Ing. Paolo BIANCHI
 Dot. Arch. Deiana PALUMBO, Dot. Ing. Massimo FALCONELLI, Dot. Ing. Dario BIANCHI

TITOLO: ARMATURA TRAVI DI ELEVAZIONE DA QUOTA +378.00 A QUOTA +400.00

COMITENTE: **CSSE | SEBS | A**

ESSECUZIONE: **CSSE | SEBS | A**

REVISIONE: **CSSE | SEBS | A**

REDAZIONE: **CSSE | SEBS | A**

DATA: **2021**

MOTIVO DELLA EMISSIONE: **PROGETTO ESECUTIVO**

APPROVATO: **F. FRAPPIA**

REDAZIONE: **F. FRAPPIA**