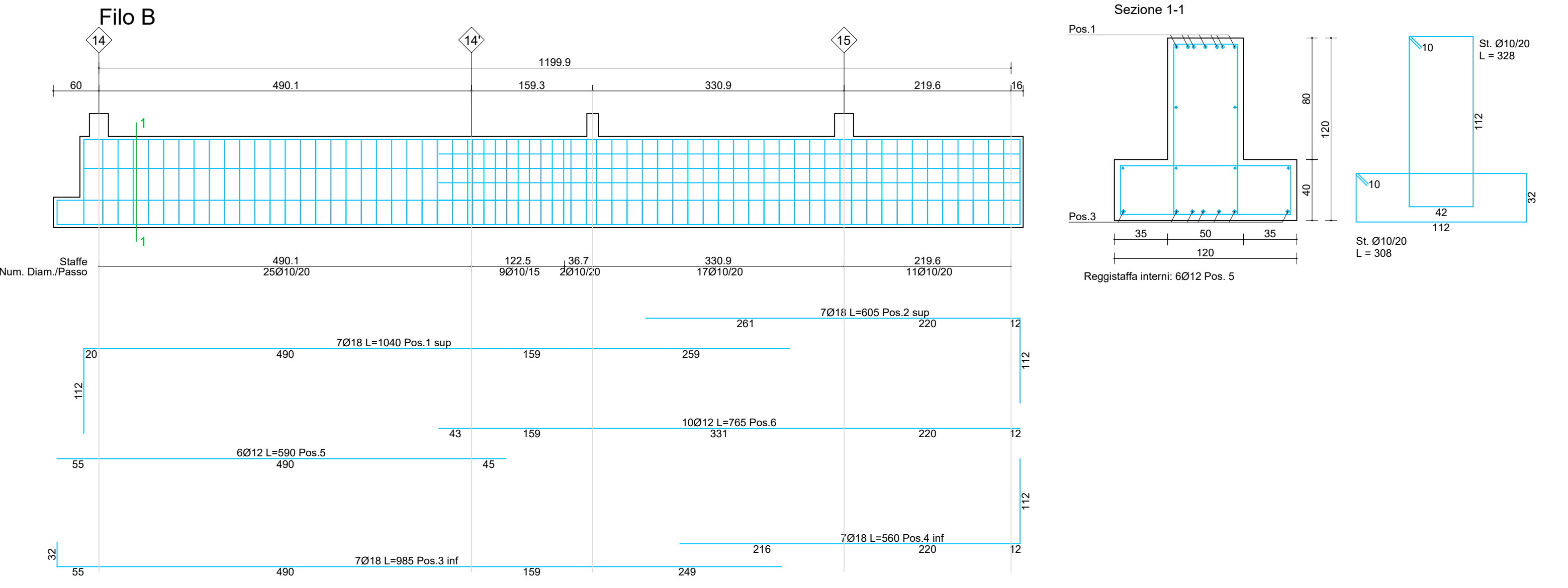


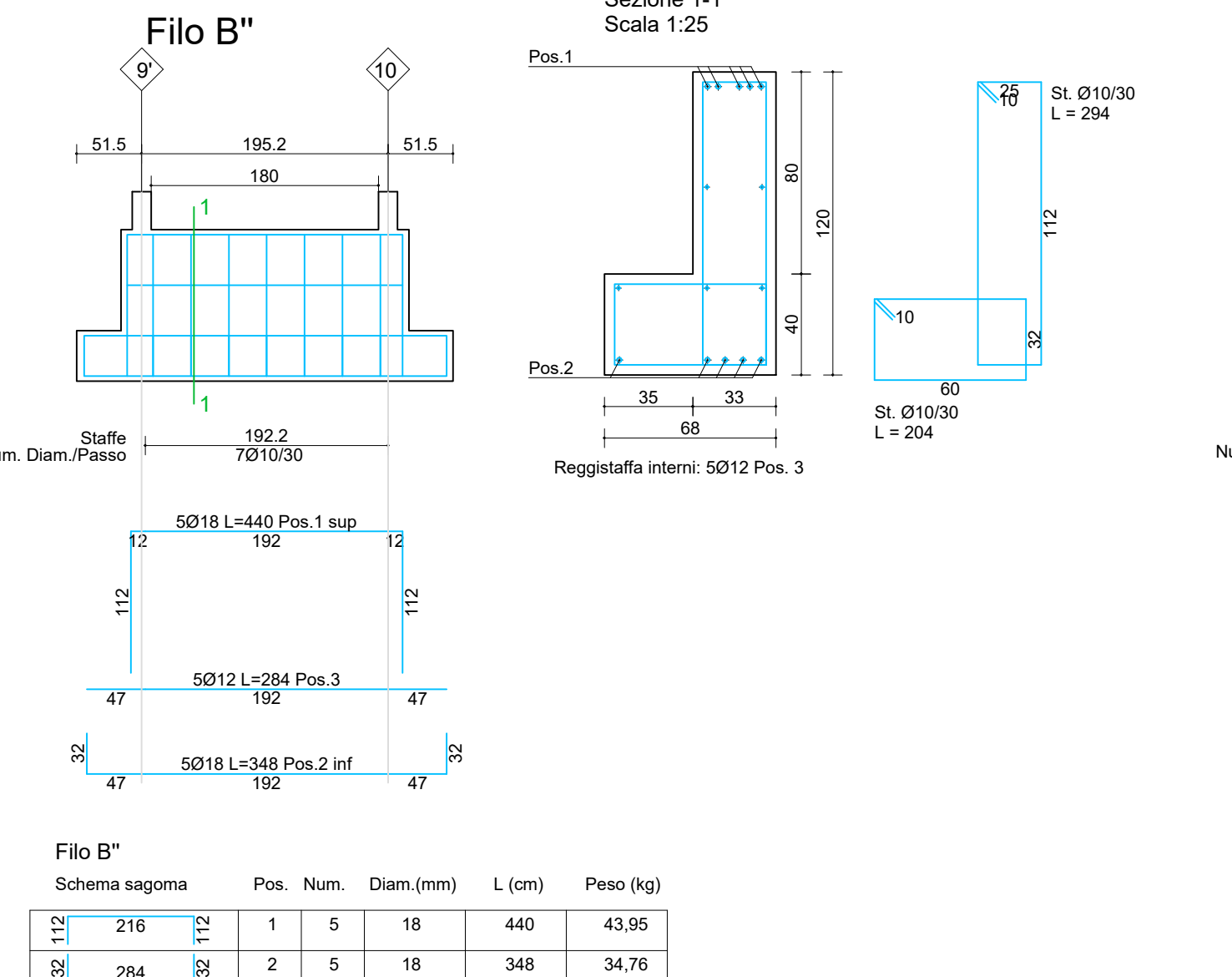
Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	14	10	300	28.31		
11/1	14	10	300	28.31		
21/1	4	10	300	4.59		
21/1	14	10	300	7.80		
31/1	14	10	300	28.31		
41/1	14	10	300	28.31		
51/1	14	10	300	28.31		
61/1	14	10	300	28.31		
71/1	14	10	300	28.31		
81/1	14	10	300	28.31		
91/1	8	10	300	15.19		
101/1	3	10	300	6.57		
111/1	3	10	300	6.57		
121/1	3	10	300	6.57		
131/1	3	10	300	6.57		
141/1	3	10	300	6.57		
151/1	3	10	300	6.57		
161/1	3	10	300	6.57		
171/1	3	10	300	6.57		
181/1	3	10	300	6.57		
191/1	3	10	300	6.57		
201/1	3	10	300	6.57		
211/1	3	10	300	6.57		
221/1	3	10	300	6.57		
231/1	3	10	300	6.57		
241/1	3	10	300	6.57		
251/1	3	10	300	6.57		
261/1	3	10	300	6.57		
271/1	3	10	300	6.57		
281/1	3	10	300	6.57		
291/1	3	10	300	6.57		
301/1	3	10	300	6.57		
311/1	3	10	300	6.57		
321/1	3	10	300	6.57		
331/1	3	10	300	6.57		
341/1	3	10	300	6.57		
351/1	3	10	300	6.57		
361/1	3	10	300	6.57		
371/1	3	10	300	6.57		
381/1	3	10	300	6.57		
391/1	3	10	300	6.57		
401/1	3	10	300	6.57		

Peso totale dell'acciaio = 4423.23 kg
 Volume calcestruzzo = 54.81 mc
 Incidenza acciaio = 80.70 kg/mc



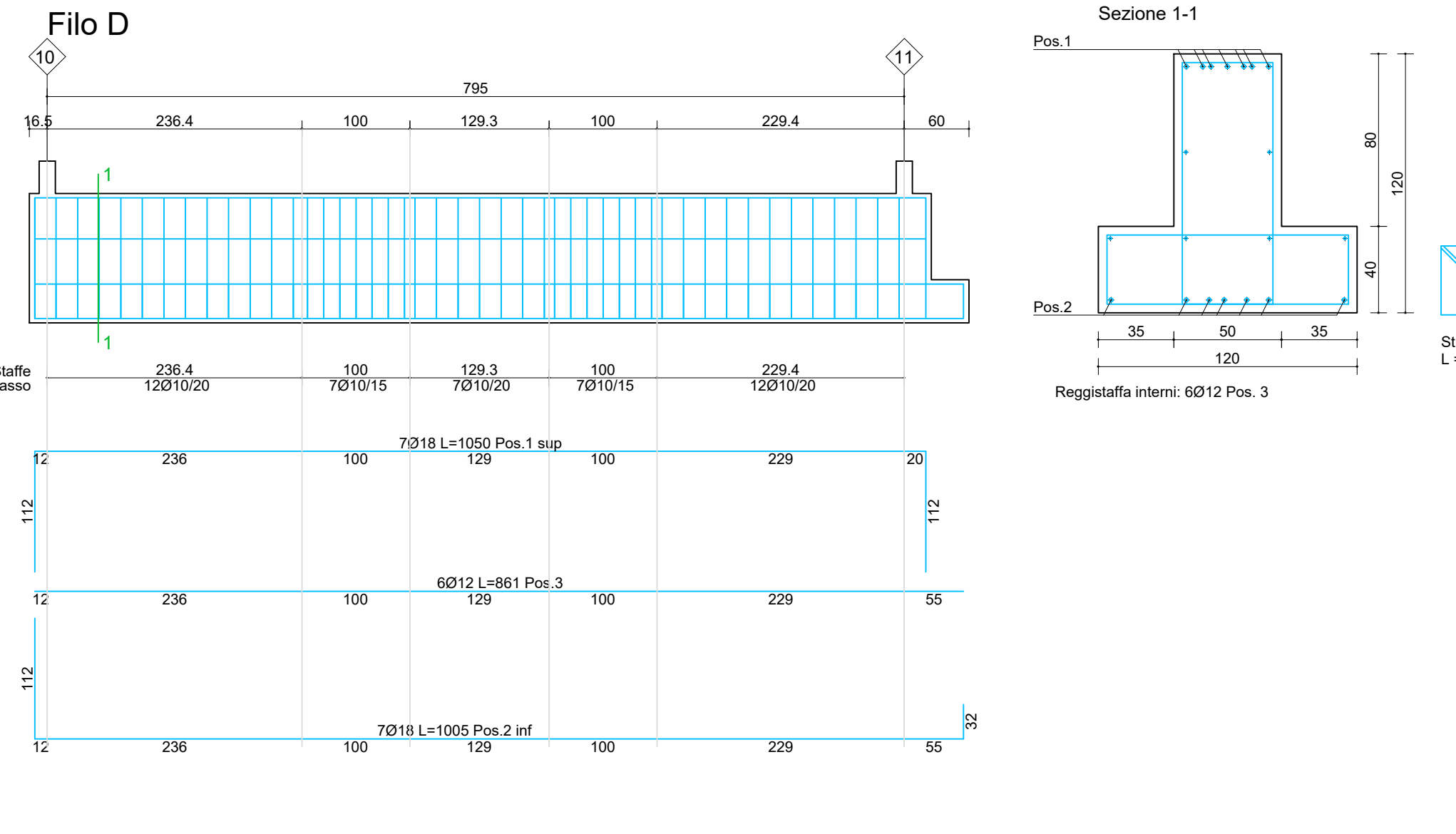
Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	14	10	300	28.31		
11/1	14	10	300	28.31		
21/1	4	10	300	4.59		
21/1	14	10	300	7.80		
31/1	14	10	300	28.31		
41/1	14	10	300	28.31		
51/1	14	10	300	28.31		
61/1	14	10	300	28.31		
71/1	14	10	300	28.31		
81/1	14	10	300	28.31		
91/1	8	10	300	15.19		
101/1	3	10	300	6.57		
111/1	3	10	300	6.57		
121/1	3	10	300	6.57		
131/1	3	10	300	6.57		
141/1	3	10	300	6.57		
151/1	3	10	300	6.57		
161/1	3	10	300	6.57		
171/1	3	10	300	6.57		
181/1	3	10	300	6.57		
191/1	3	10	300	6.57		
201/1	3	10	300	6.57		
211/1	3	10	300	6.57		
221/1	3	10	300	6.57		
231/1	3	10	300	6.57		
241/1	3	10	300	6.57		
251/1	3	10	300	6.57		
261/1	3	10	300	6.57		
271/1	3	10	300	6.57		
281/1	3	10	300	6.57		
291/1	3	10	300	6.57		
301/1	3	10	300	6.57		
311/1	3	10	300	6.57		
321/1	3	10	300	6.57		
331/1	3	10	300	6.57		
341/1	3	10	300	6.57		
351/1	3	10	300	6.57		
361/1	3	10	300	6.57		
371/1	3	10	300	6.57		
381/1	3	10	300	6.57		
391/1	3	10	300	6.57		
401/1	3	10	300	6.57		

Peso totale dell'acciaio = 796.98 kg
 Volume calcestruzzo = 10.96 mc
 Incidenza acciaio = 75.42 kg/mc



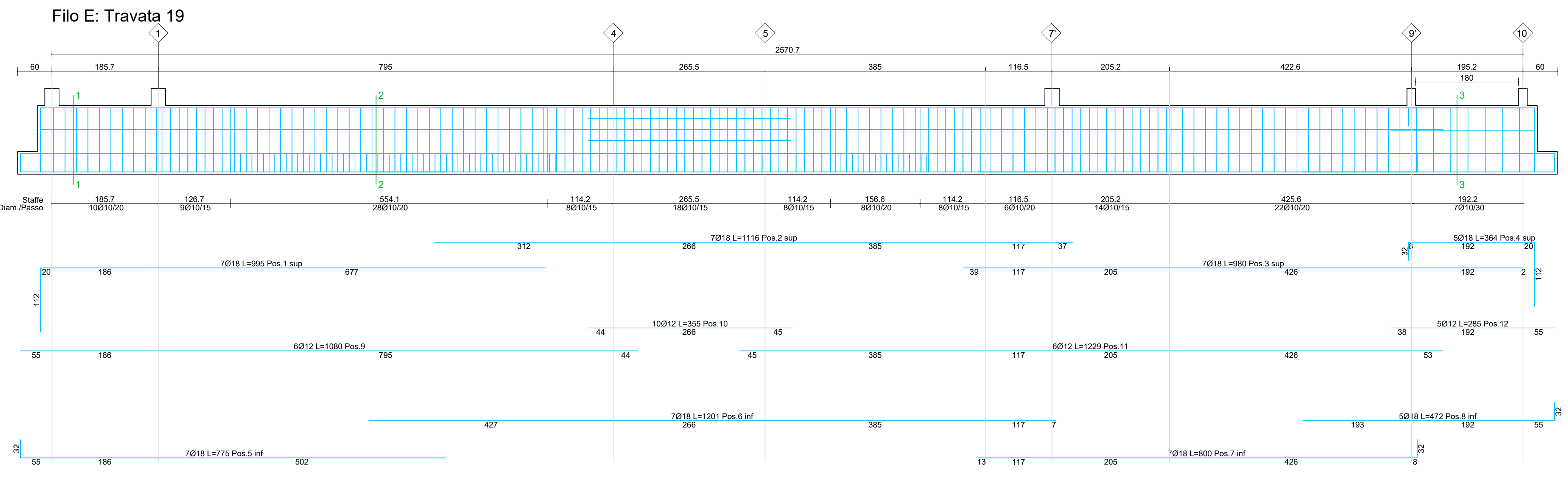
Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	14	10	300	28.31		
11/1	23	10	300	50.38		
21/1	9	10	300	16.38		
21/1	9	10	300	17.09		
31/1	7	10	300	4.98		
31/1	7	10	300	5.03		
41/1	17	10	300	34.38		
41/1	17	10	300	32.26		
51/1	11	10	300	22.24		
51/1	11	10	300	20.99		

Peso totale dell'acciaio = 112.80 kg
 Volume calcestruzzo = 1.03 mc
 Incidenza acciaio = 109.60 kg/mc



Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	12	10	300	24.27		
21/1	12	10	300	22.79		
21/1	7	10	300	14.16		
21/1	7	10	300	13.29		
31/1	7	10	300	14.16		
41/1	7	10	300	13.29		
51/1	12	10	300	24.27		
51/1	12	10	300	22.79		

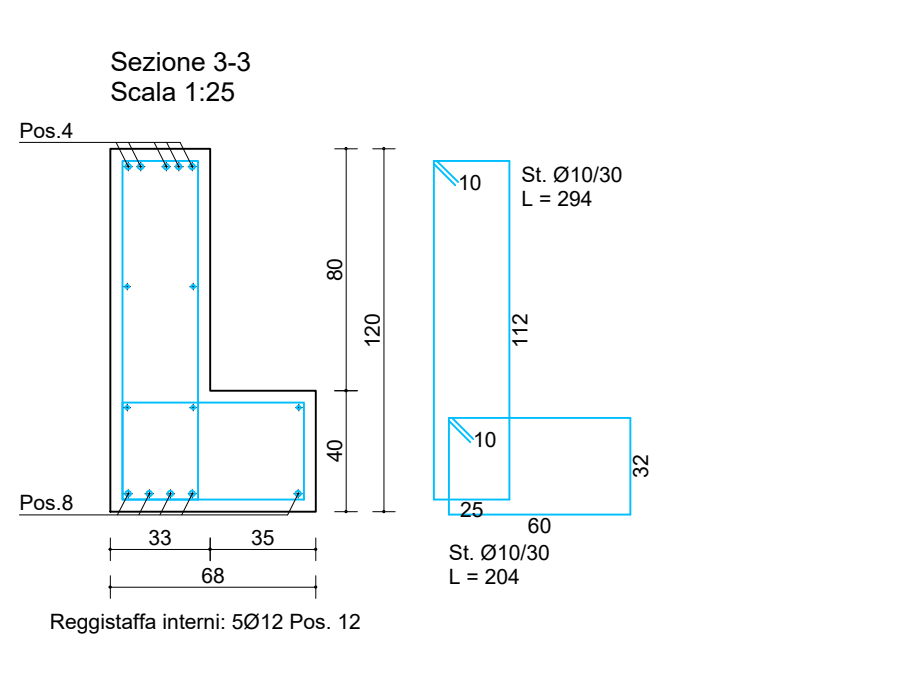
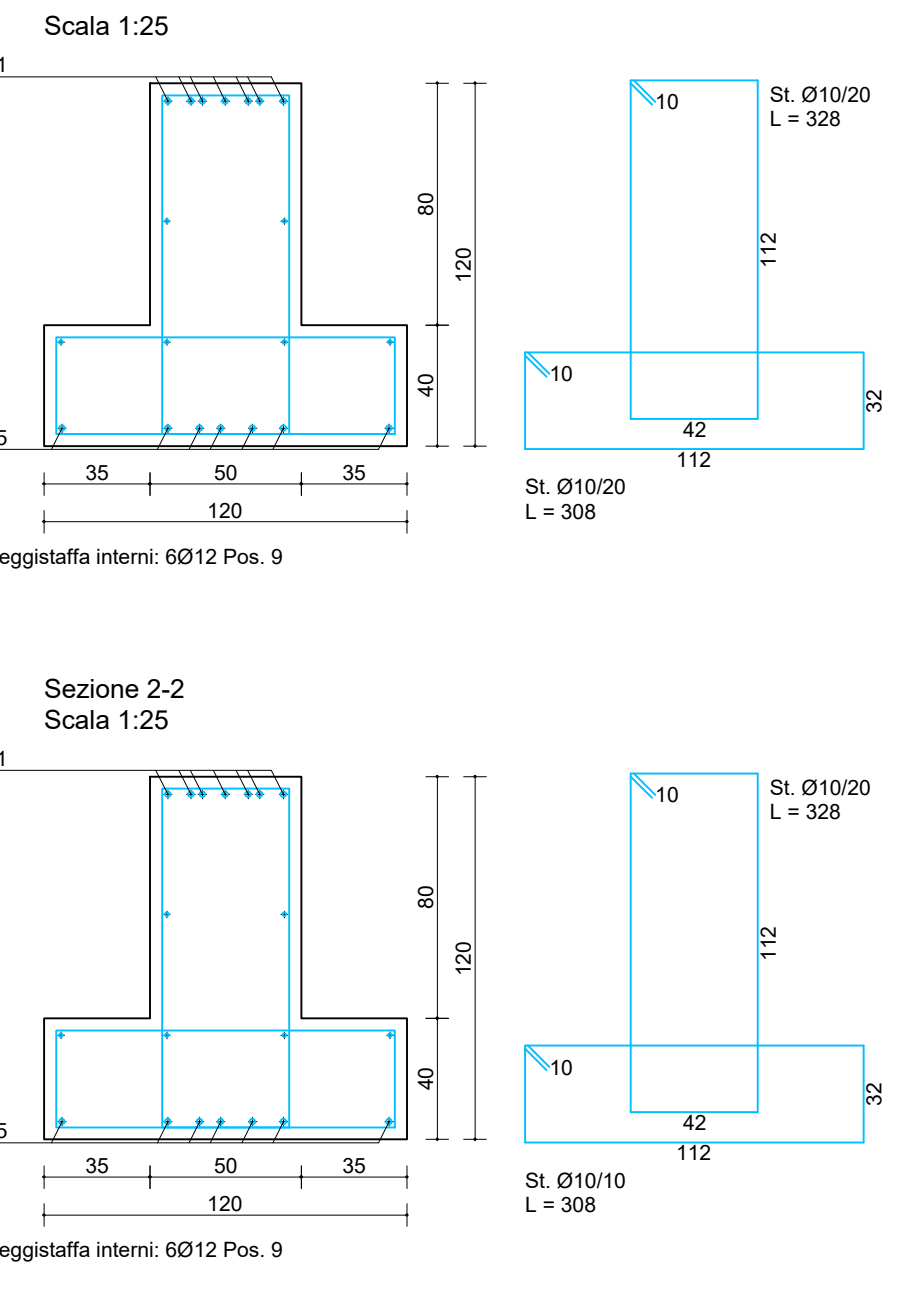
Peso totale dell'acciaio = 609.67 kg
 Volume calcestruzzo = 7.09 mc
 Incidenza acciaio = 72.86 kg/mc



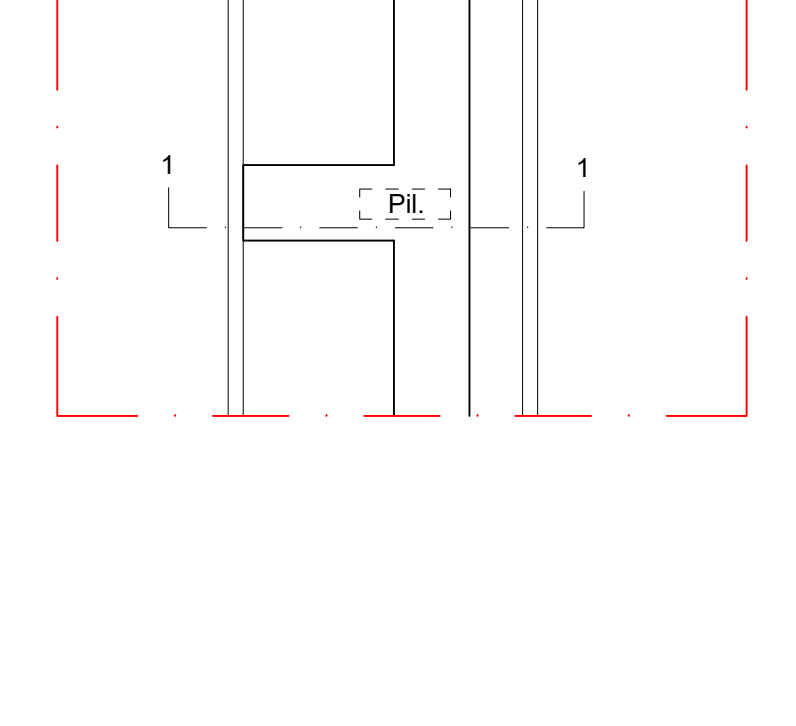
Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	10	10	300	19.50		
21/1	9	10	300	16.20		
21/1	9	10	300	17.00		
21/2	28	10	300	56.62		
21/2	86	10	300	169.34		
21/3	8	10	300	15.19		
21/3	8	10	300	15.19		
31/1	18	10	300	36.40		
31/1	18	10	300	34.18		
41/1	8	10	300	15.19		
41/1	8	10	300	15.19		
41/2	8	10	300	15.19		
41/2	8	10	300	15.19		
41/3	8	10	300	15.19		
41/3	8	10	300	15.19		
51/1	6	10	300	12.13		
51/1	6	10	300	12.13		
61/1	14	10	300	28.31		
61/1	14	10	300	28.31		
71/1	22	10	300	44.49		
71/1	22	10	300	41.98		
81/1	7	10	284	12.69		
81/1	7	10	284	6.85		

Stabi	Camp.	Travi	Num.	Diam. (mm)	L. (m)	Peso (kg)
11/1	10	10	300	19.50		
21/1	9	10	300	16.20		
21/1	9	10	300	17.00		
21/2	28	10	300	56.62		
21/2	86	10	300	169.34		
21/3	8	10	300	15.19		
21/3	8	10	300	15.19		
31/1	18	10	300	36.40		
31/1	18	10	300	34.18		
41/1	8	10	300	15.19		
41/1	8	10	300	15.19		
41/2	8	10	300	15.19		
41/2	8	10	300	15.19		
41/3	8	10	300	15.19		
41/3	8	10	300	15.19		
51/1	6	10	300	12.13		
51/1	6	10	300	12.13		
61/1	14	10	300	28.31		
61/1	14	10	300	28.31		
71/1	22	10	300	44.49		
71/1	22	10	300	41.98		
81/1	7	10	284	12.69		
81/1	7	10	284	6.85		

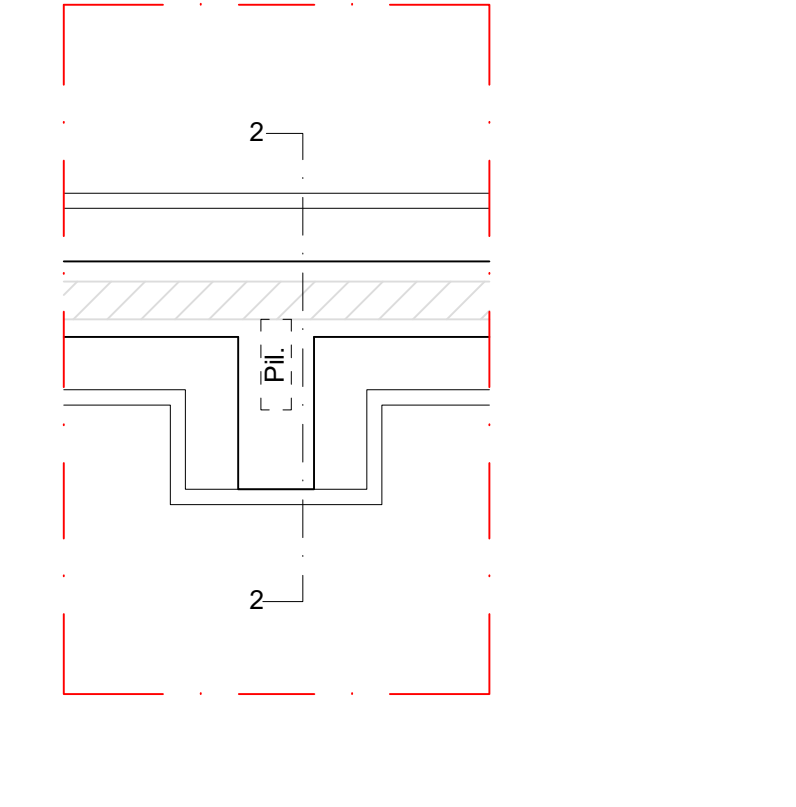
Peso totale dell'acciaio = 1750.55 kg
 Volume calcestruzzo = 21.96 mc
 Incidenza acciaio = 77.68 kg/mc



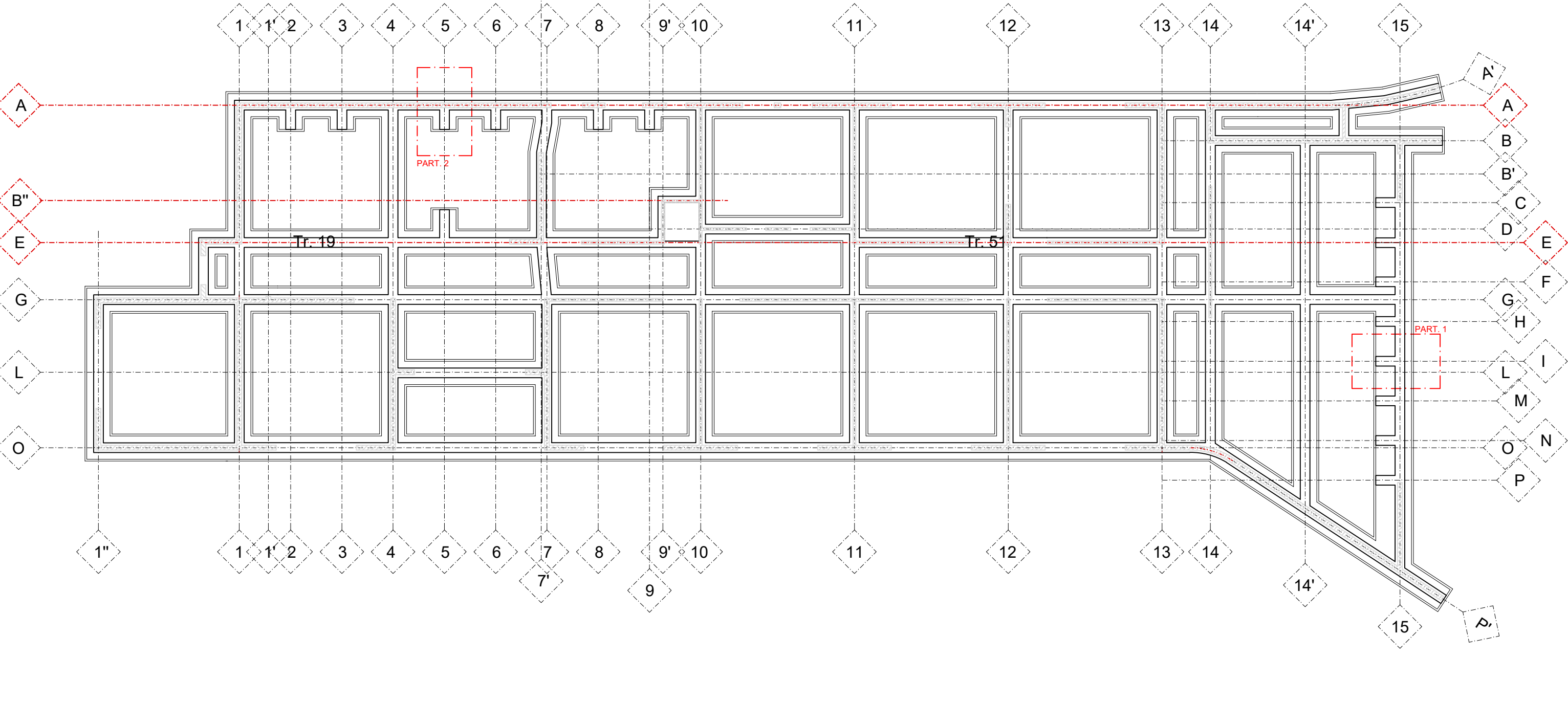
PART. 1 - Travi per pilastri in legno



PART. 2 - Travi per pilastri in legno



KEYPLAN- FILI FISSI



COMUNE DI EMPOLI
 CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA
 IN VIA LIGURIA AD EMPOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:
 MANDATARI:
EUTECNE
 Architettura | Ingegneria
 Via Roma, 27/A - 51100 Empoli (FI) - Tel. 0579 877 889
 Via S. Maria, 96 - 51100 Empoli (FI) - Tel. 0579 888 888
 Via S. Maria, 96 - 51100 Empoli (FI) - Tel. 0579 888 888

MANDATARI:
FM
 Via S. Maria, 96 - 51100 Empoli (FI) - Tel. 0579 888 888

COMITENTE:
COMUNE DI EMPOLI
 P.U.P. - Ing. Roberto SCARDELLI

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
 ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 ING. FEDERICO FRAPPI
 ING. MARCO ANTONELLI
 ING. ANDREA SPAD
 ING. GIANFRANCESCO
 ING. LUCA LANTINI
 ING. MARCO ANTONELLI
 ING. ANDREA SPAD
 ING. GIANFRANCESCO
 ING. LUCA LANTINI
 ING. MARCO ANTONELLI

ING. FEDERICO FRAPPI
 ING. MARCO ANTONELLI
 ING. ANDREA SPAD
 ING. GIANFRANCESCO
 ING. LUCA LANTINI
 ING. MARCO ANTONELLI

TITOLO: TRAVI DI FONDAZIONE TR. 1 DI 4 | COMMITTA' (LABORATORIO) REVISIONE: CS1E_SFA2 | SCALA: 1:50 | A

CODICE COMMITTA': CS1E_SFA2

REVISIONI: DATA | MOTIVO DELLA REVISIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO

A | SET 2021 | PROGETTO ESECUTIVO | FABRO | FRAPPI