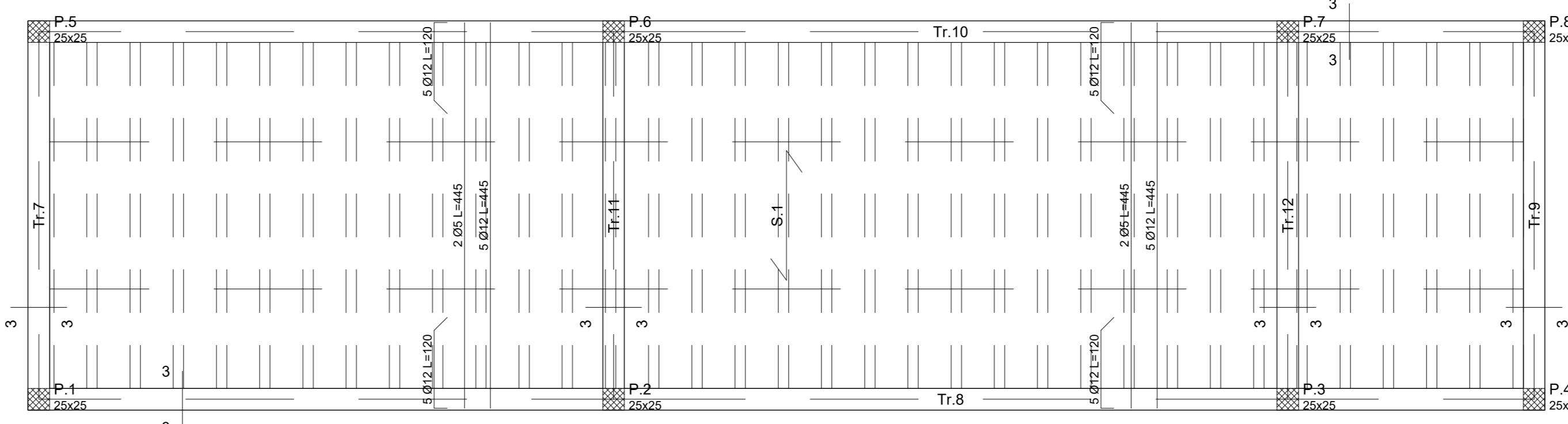


Impalcato a quota 0,0

Legenda delle sigle:
 Tr - travata
 P - pilastri
 M - parete in c.a.
 PL - pilino
 S - solaio

Sezioni dei pilastri:
 Sezione rettangolare 25x25, Pil. n. 1, 5, 6, 2, 3, 4, 8, 7

Sezioni delle travi:
 Sezione tipo 1-1, rettangolare 50x40



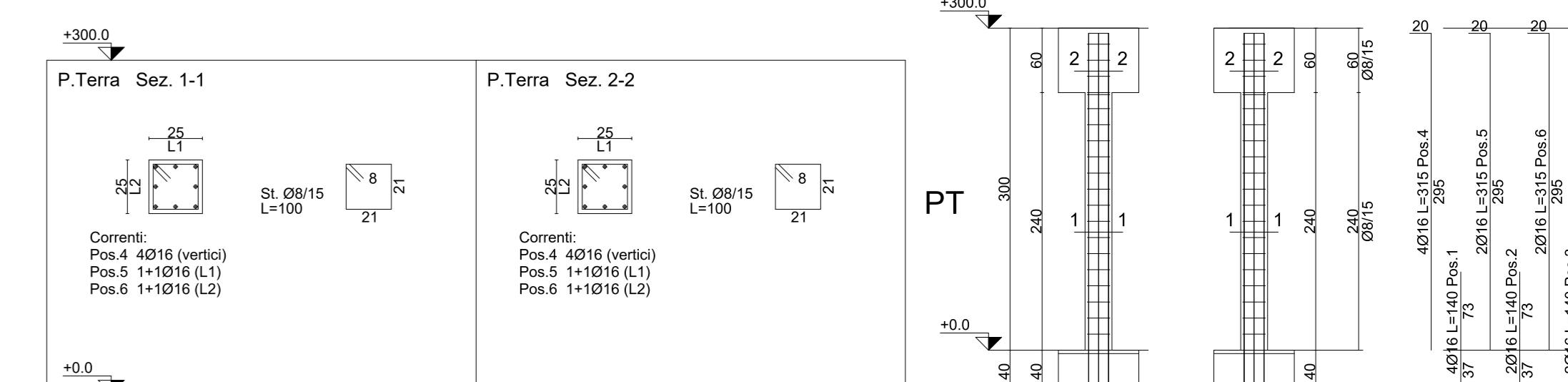
Impalcato a quota +300,0

Legenda delle sigle:
 Tr - travata
 P - pilastri
 M - parete in c.a.
 PL - pilino
 S - solaio

Sezioni dei pilastri:
 Sezione rettangolare 25x25, Pil. n. 1, 5, 6, 2, 3, 4, 8, 7

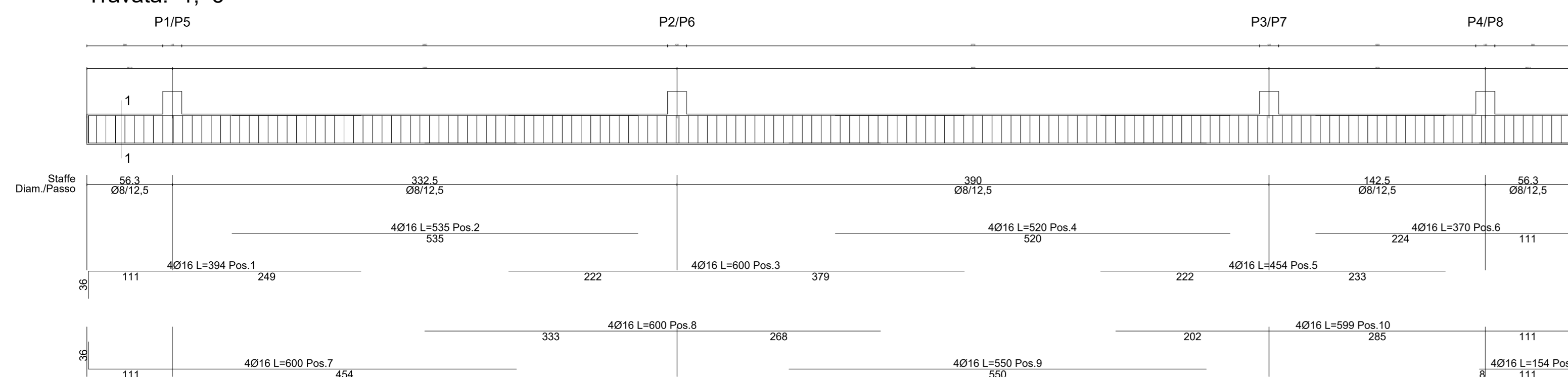
Sezioni delle travi:
 Sezione tipo 3-3, rettangolare 25x80

Solai:
 n. tipo solaio superficie
 S.1 Sp. 20+4 travetti b=12 h=50 68,2 mq



Pilastrate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Travata: 1, 3



Travata: 1, 3

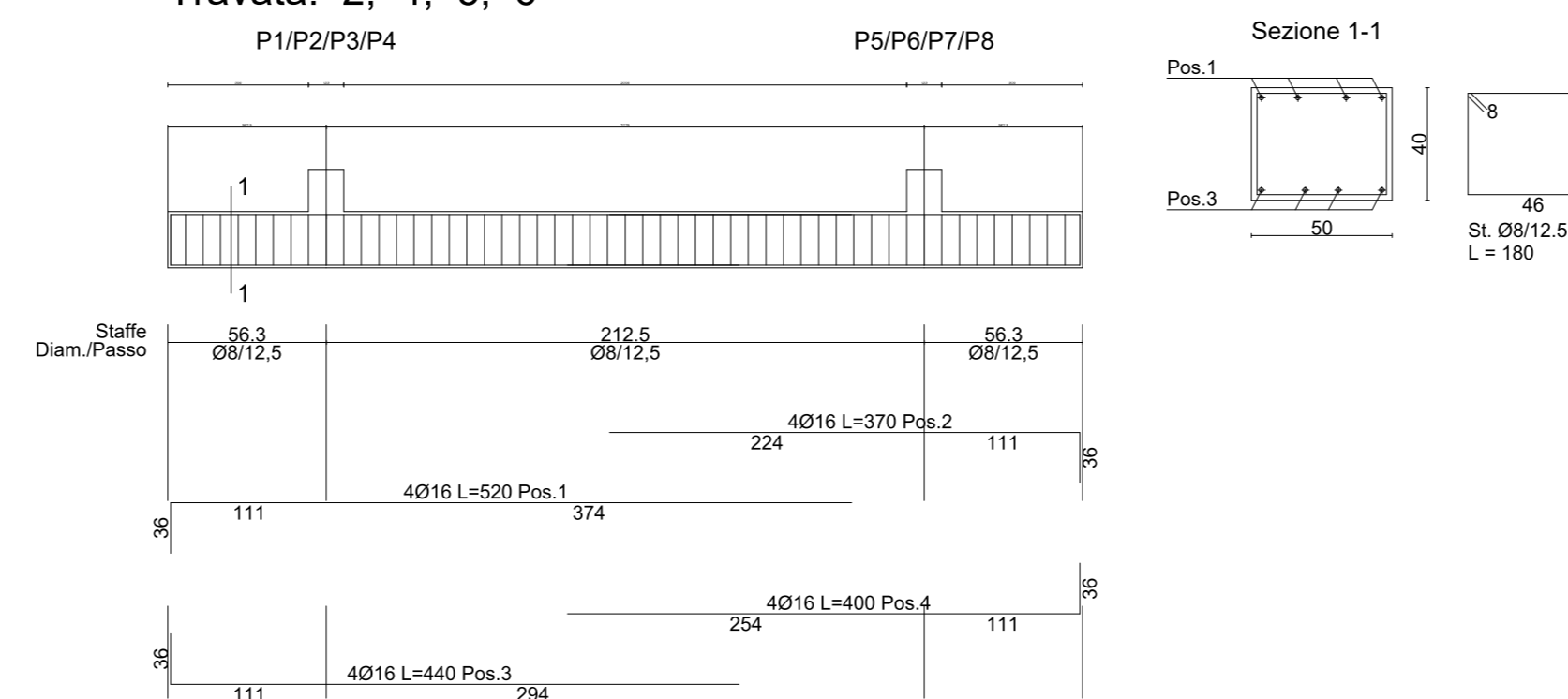
Schema sagoma

| Schema sagoma | Pos. | Num. | Diam. (mm) | L (cm) | Peso (kg) |
|---------------|------|------|------------|--------|-----------|
| 359 | 1 | 4 | 16 | 384 | 24,87 |
| 535 | 2 | 4 | 16 | 535 | 33,78 |
| 600 | 3 | 4 | 16 | 600 | 37,88 |
| 500 | 4 | 4 | 16 | 520 | 32,83 |
| 455 | 5 | 4 | 16 | 454 | 28,66 |
| 334 | 6 | 4 | 16 | 370 | 23,36 |
| 564 | 7 | 4 | 16 | 600 | 37,88 |
| 600 | 8 | 4 | 16 | 600 | 37,88 |
| 550 | 9 | 4 | 16 | 550 | 34,72 |
| 598 | 10 | 4 | 16 | 599 | 37,82 |
| 119 | 11 | 4 | 16 | 154 | 9,72 |

Staffe:
 Camp. / Tratti Num. Diam. (mm) L (cm) Peso (kg)
 1 / 1 10 8 180 7,10
 2 / 1 54 8 180 38,39
 3 / 1 63 8 180 44,75
 4 / 1 23 8 180 16,34
 5 / 1 10 8 180 7,10

Travi compute = 2
 Peso totale dell'acciaio = 453,05 x 2 = 906,09 kg
 Volume calcestruzzo = 3,91 x 2 = 7,82 mc
 Incidenza acciaio = 115,87 kg/mc

Travata: 2, 4, 5, 6



Travata: 2, 4, 5, 6

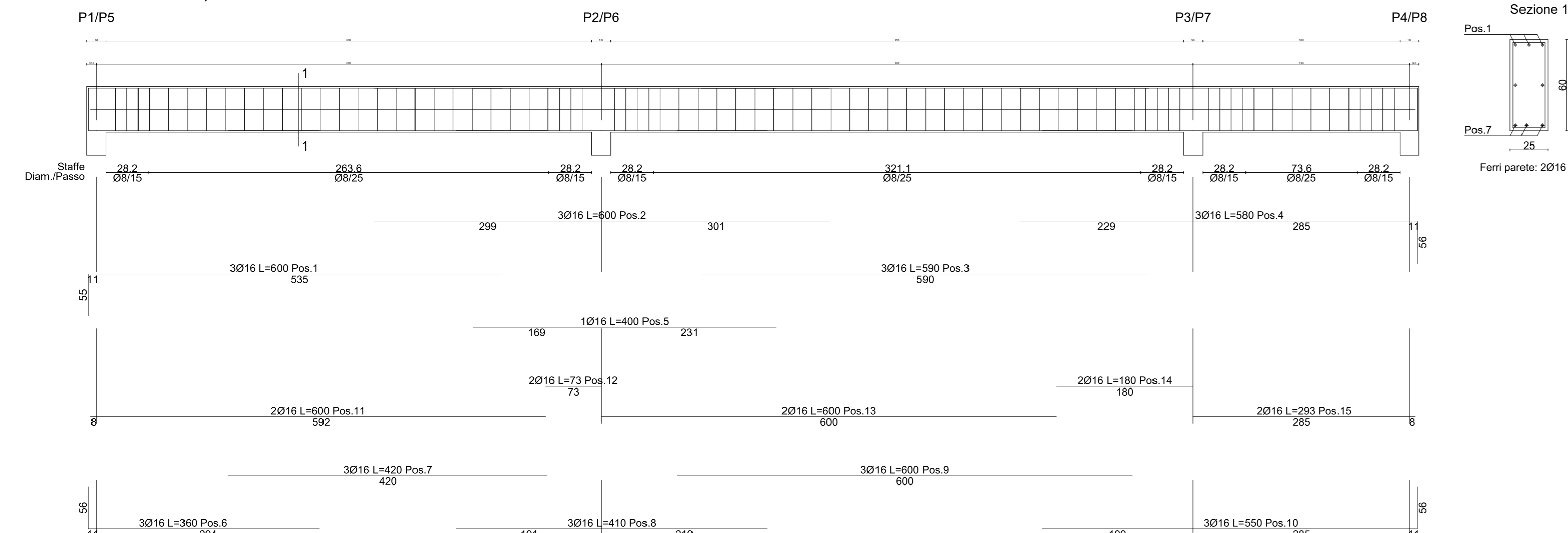
Schema sagoma

| Schema sagoma | Pos. | Num. | Diam. (mm) | L (cm) | Peso (kg) |
|---------------|------|------|------------|--------|-----------|
| 484 | 1 | 4 | 16 | 520 | 32,83 |
| 334 | 2 | 4 | 16 | 370 | 23,36 |
| 454 | 3 | 4 | 16 | 440 | 27,78 |
| 364 | 4 | 4 | 16 | 400 | 25,25 |

Staffe:
 Camp. / Tratti Num. Diam. (mm) L (cm) Peso (kg)
 1 / 1 10 8 180 7,10
 2 / 1 35 8 180 24,96
 3 / 1 10 8 180 7,10

Travi compute = 4
 Peso totale dell'acciaio = 148,28 x 4 = 593,14 kg
 Volume calcestruzzo = 1,30 x 4 = 5,20 mc
 Incidenza acciaio = 114,07 kg/mc

Travata: 8, 10



Travata: 8, 10

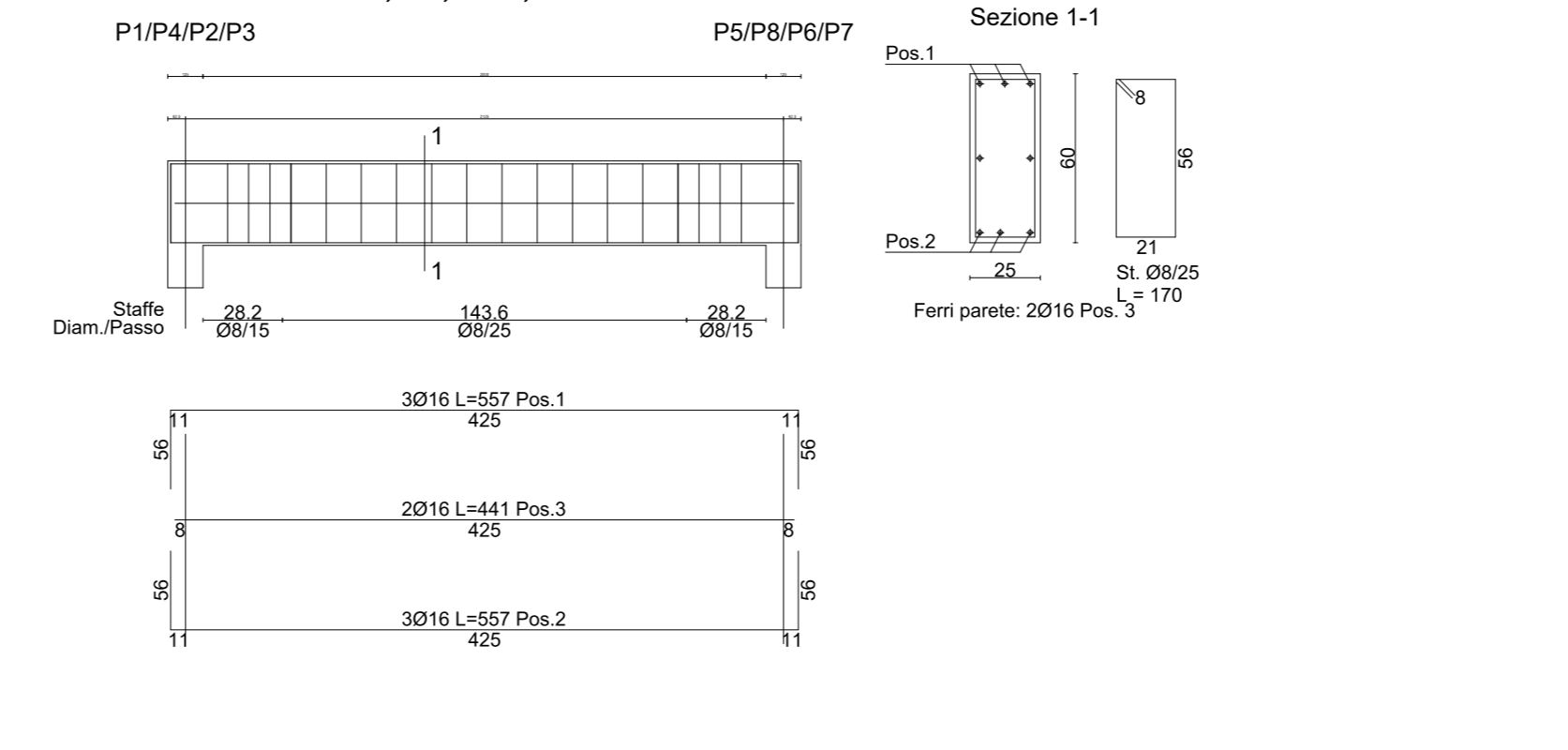
Schema sagoma

| Schema sagoma | Pos. | Num. | Diam. (mm) | L (cm) | Peso (kg) |
|---------------|------|------|------------|--------|-----------|
| 565 | 1 | 3 | 16 | 600 | 28,41 |
| 600 | 2 | 3 | 16 | 600 | 28,41 |
| 590 | 3 | 3 | 16 | 590 | 27,94 |
| 524 | 4 | 3 | 16 | 580 | 27,46 |
| 400 | 5 | 1 | 16 | 400 | 6,31 |
| 304 | 6 | 3 | 16 | 360 | 17,05 |
| 420 | 7 | 3 | 16 | 420 | 19,89 |
| 410 | 8 | 3 | 16 | 410 | 19,41 |
| 450 | 9 | 3 | 16 | 450 | 21,63 |
| 494 | 10 | 3 | 16 | 494 | 23,54 |
| 600 | 11 | 2 | 16 | 600 | 18,94 |
| 73 | 12 | 2 | 16 | 73 | 2,30 |
| 600 | 13 | 2 | 16 | 600 | 18,94 |
| 180 | 14 | 2 | 16 | 180 | 5,68 |
| 293 | 15 | 2 | 16 | 293 | 9,25 |

Staffe:
 Camp. / Tratti Num. Diam. (mm) L (cm) Peso (kg)
 1 / 1-2-3 28 8 170 18,78
 2 / 1-2-3 32 8 170 21,47
 3 / 1-2-3 12 8 170 6,05

Travi compute = 2
 Peso totale dell'acciaio = 332,74 x 2 = 665,48 kg
 Volume calcestruzzo = 2,80 x 2 = 5,19 mc
 Incidenza acciaio = 126,23 kg/mc

Travata: 7, 9, 11, 12



Travata: 7, 9, 11, 12

Schema sagoma

| Schema sagoma | Pos. | Num. | Diam. (mm) | L (cm) | Peso (kg) |
|---------------|------|------|------------|--------|-----------|
| 445 | 1 | 3 | 16 | 557 | 26,37 |
| 445 | 2 | 3 | 16 | 557 | 26,37 |
| 441 | 3 | 2 | 16 | 441 | 13,92 |

Staffe:
 Camp. / Tratti Num. Diam. (mm) L (cm) Peso (kg)
 1 / 1-2-3 18 8 170 12,07

Travi compute = 4
 Peso totale dell'acciaio = 78,74 x 4 = 314,97 kg
 Volume calcestruzzo = 0,64 x 4 = 2,56 mc
 Incidenza acciaio = 123,52 kg/mc

IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "CRACO" DI POTENZA NOMINALE PARI A 18,0 MVA E POTENZA INSTALLATA PARI A 19,998 MW

**REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI MATERA
 COMUNE DI CRACO**

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.: Titolo:

R04c.3 **Carpenterie metalliche - SSE**

Scala: Formato Stampa: Codice Identificatore Elaborato:

n.a. A0 R04c.3_CalcoliPrelStrutture_D4c.3

Progettazione: Completato:

Dott. Ing. Fabio CALCARELLA
Via. S. Maria 10, 71018 Craco
 Tel. 0876 242425
 Email: calcarella@stc.com - fabio.calcarella@stc.com

BEE Craco s.r.l.
Via. S. Maria 10, 71018 Craco
 Tel. 0876 242425
 Email: bee@bee-craco.it

San. Jefe

| Data | Micro della revisione | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|------------|-----------------------|----------|--------------|---------------|
| 01/08/2021 | Prima emissione | STC | FC | BEE Craco Srl |
| | | | | |
| | | | | |