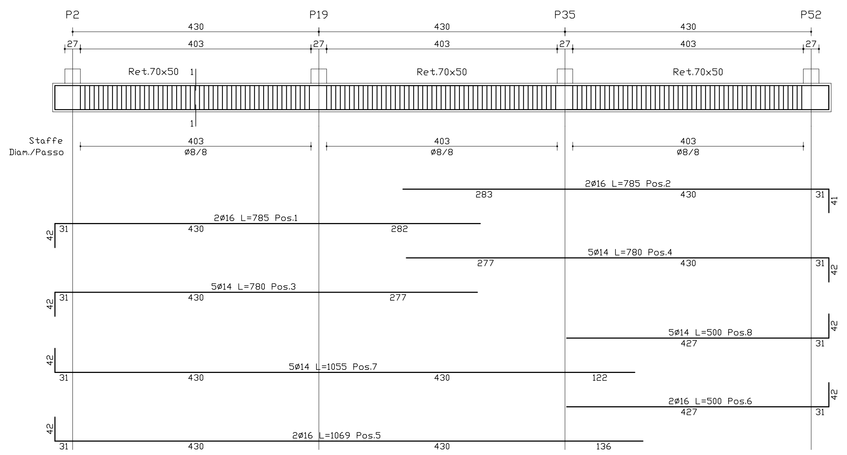
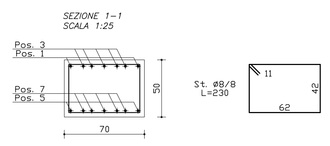
# ESECUTIVI TRAVI DI FONDAZIONE

SCALA 1:50

## Travata: 71

impalcato quota 0




Armature longitudinali

| Schema sagoma | Pos. | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|---|
| 743 | 1 | 2 | Ø16 | 785 | 24.78 |
| 744 | 2 | 2 | Ø16 | 785 | 24.78 |
| 739 | 3 | 5 | Ø14 | 780 | 47.13 |
| 739 | 4 | 5 | Ø14 | 780 | 47.13 |
| 1029 | 5 | 2 | Ø16 | 1070 | 33.78 |
| 458 | 6 | 2 | Ø16 | 500 | 15.78 |
| 1013 | 7 | 5 | Ø14 | 1055 | 63.74 |
| 458 | 8 | 5 | Ø14 | 500 | 30.21 |

Staffe:

| Campata | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|
| P2-P19 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P19-P35 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P35-P52 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |

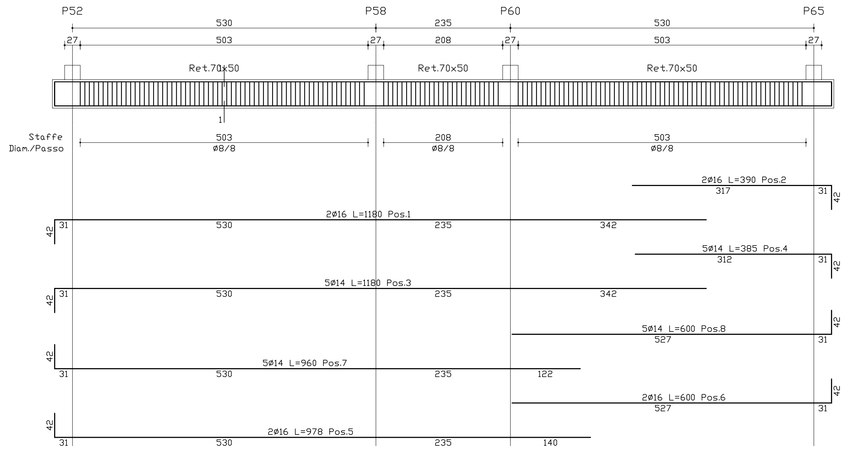
Peso acciaio 428.91 daN

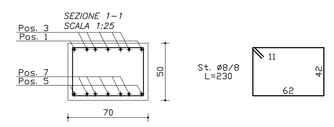
Quantita' calcestruzzo 4.52 mc

Incidenza acciaio 95.0 daN/mc

## Travata: 74

impalcato quota 0




Armature longitudinali

| Schema sagoma | Pos. | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1138 | 1 | 2 | Ø16 | 1180 | 37.25 |
| 348 | 2 | 2 | Ø16 | 390 | 12.31 |
| 1139 | 3 | 5 | Ø14 | 1180 | 71.30 |
| 343 | 4 | 5 | Ø14 | 385 | 23.26 |
| 938 | 5 | 2 | Ø16 | 980 | 30.94 |
| 558 | 6 | 2 | Ø16 | 600 | 18.94 |
| 958 | 7 | 5 | Ø14 | 960 | 58.00 |
| 558 | 8 | 5 | Ø14 | 600 | 36.25 |

Staffe:

| Campata | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|
| P52-P58 | 65 | Ø8 | 230 | 58.99 |
| P58-P60 | 28 | Ø8 | 230 | 25.41 |
| P60-P65 | 65 | Ø8 | 230 | 58.99 |

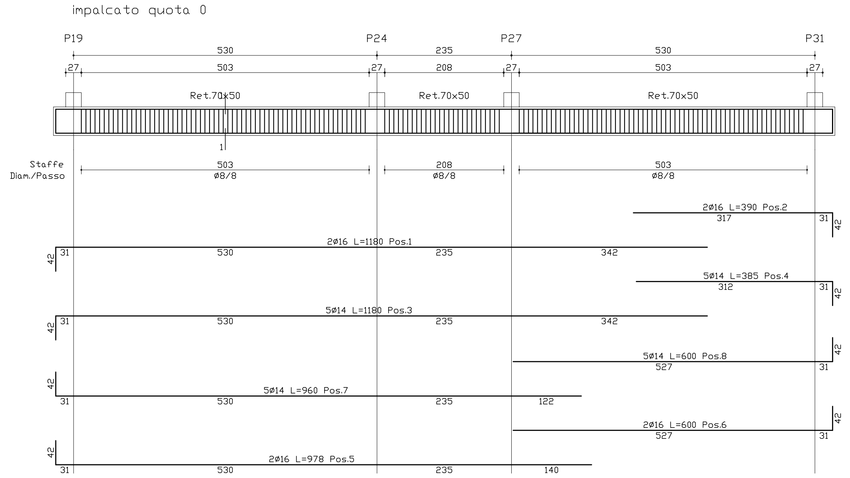
Peso acciaio 431.64 daN

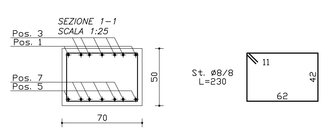
Quantita' calcestruzzo 4.53 mc

Incidenza acciaio 95.2 daN/mc

## Travata: 77

impalcato quota 0




Armature longitudinali

| Schema sagoma | Pos. | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1138 | 1 | 2 | Ø16 | 1180 | 37.25 |
| 348 | 2 | 2 | Ø16 | 390 | 12.31 |
| 1139 | 3 | 5 | Ø14 | 1180 | 71.30 |
| 343 | 4 | 5 | Ø14 | 385 | 23.26 |
| 938 | 5 | 2 | Ø16 | 980 | 30.94 |
| 558 | 6 | 2 | Ø16 | 600 | 18.94 |
| 958 | 7 | 5 | Ø14 | 960 | 58.00 |
| 558 | 8 | 5 | Ø14 | 600 | 36.25 |

Staffe:

| Campata | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|
| P19-P24 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P24-P27 | 28 | Ø8 | 230 | 25.41 |
| P27-P31 | 65 | Ø8 | 230 | 58.99 |

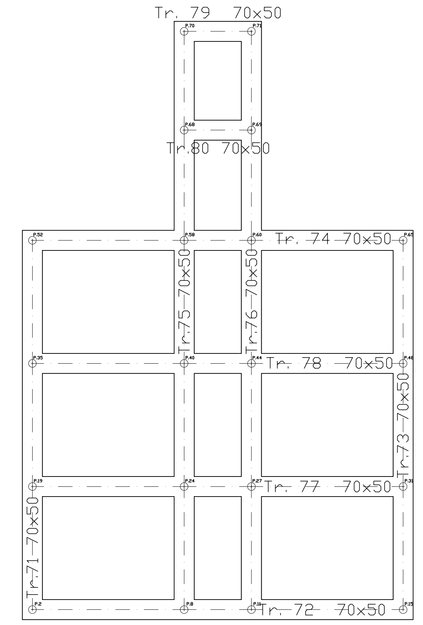
Peso acciaio 431.64 daN

Quantita' calcestruzzo 4.53 mc

Incidenza acciaio 95.2 daN/mc

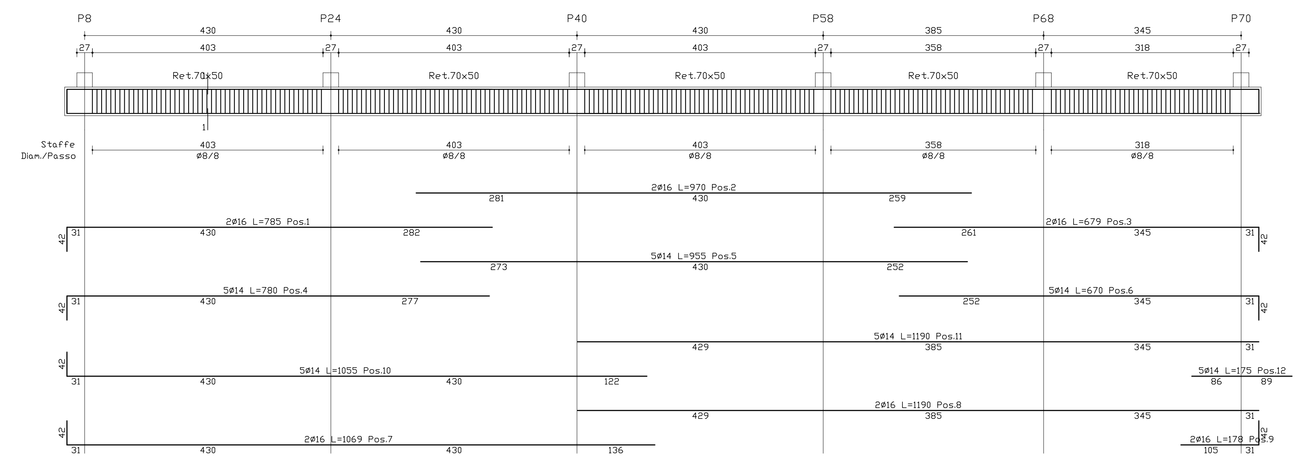
## CARPENTERIA FONDAZIONE

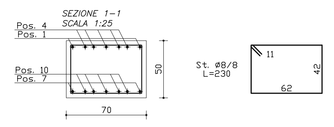
SCALA 1:100




## Travata: 75

impalcato quota 0




Armature longitudinali

| Schema sagoma | Pos. | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (c |
|---|---|---|---|---|
| 743 | 1 | 2 | Ø16 | 785 |
| 970 | 2 | 2 | Ø16 | 970 |
| 639 | 3 | 2 | Ø16 | 680 |
| 738 | 4 | 5 | Ø14 | 780 |
| 955 | 5 | 5 | Ø14 | 955 |
| 629 | 6 | 5 | Ø14 | 670 |
| 1028 | 7 | 2 | Ø16 | 1070 |
| 1190 | 8 | 2 | Ø16 | 1190 |
| 138 | 9 | 2 | Ø16 | 180 |
| 1013 | 10 | 5 | Ø14 | 1055 |
| 1190 | 11 | 5 | Ø14 | 1190 |
| 175 | 12 | 5 | Ø14 | 175 |

Staffe:

| Campata | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|
| P8-P24 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P24-P40 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P40-P58 | 52 | Ø8 | 230 | 47.19 |
| P58-P68 | 46 | Ø8 | 230 | 41.73 |
| P68-P70 | 41 | Ø8 | 230 | 37.20 |

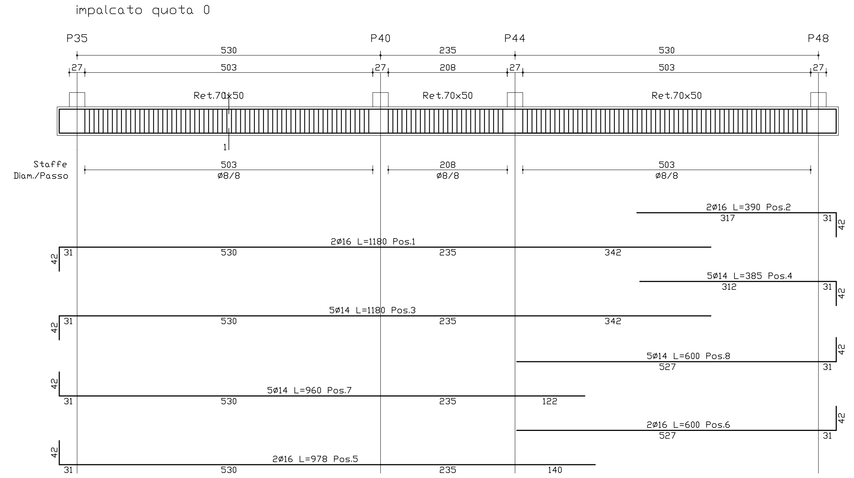
Peso acciaio 665.95 daN

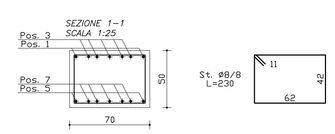
Quantita' calcestruzzo 7.07 mc

Incidenza acciaio 94.2 daN/mc

## Travata: 78

impalcato quota 0




Armature longitudinali

| Schema sagoma | Pos. | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1138 | 1 | 2 | Ø16 | 1180 | 37.25 |
| 348 | 2 | 2 | Ø16 | 390 | 12.31 |
| 1139 | 3 | 5 | Ø14 | 1180 | 71.30 |
| 343 | 4 | 5 | Ø14 | 385 | 23.26 |
| 938 | 5 | 2 | Ø16 | 980 | 30.94 |
| 558 | 6 | 2 | Ø16 | 600 | 18.94 |
| 958 | 7 | 5 | Ø14 | 960 | 58.00 |
| 558 | 8 | 5 | Ø14 | 600 | 36.25 |

Staffe:

| Campata | Numero | Diam. (mm) | Lungh. (cm) | Peso (daN) |
|---|---|---|---|---|
| P35-P40 | 65 | Ø8 | 230 | 58.99 |
| P40-P44 | 28 | Ø8 | 230 | 25.41 |
| P44-P48 | 65 | Ø8 | 230 | 58.99 |

Peso acciaio 431.64 daN

Quantita' calcestruzzo 4.53 mc

Incidenza acciaio 95.2 daN/mc

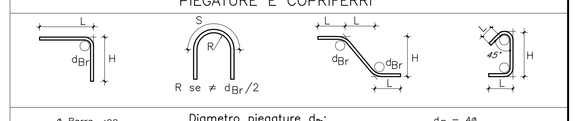
SALDATURE
- Secondo D.M. 14.01.2008
- Tutte le saldature non indicate si intendono a completo ripristino di classe II non effettuate in cantiere
- Le saldature a cordone d'angolo non descritte si intendono di lato non inferiore allo spessore minimo delle lamiere da saldare

BULLONI
- conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968 devono appartenere alle sotto indicate classi della norma:
- bulloni classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
- Dadi classe 10S (UNI EN ISO 898-2:2001)
- Dimensioni dei fori per i bulloni secondo DM 14.01.2008, devono avere diametro uguale a quello del bullone maggiorato di 1 mm fino al diametro di 20 mm e di 1,5 mm oltre il diametro di 20 mm .
- Coppie di serraggio secondo D.M. 14.01.2008
- I bulloni devono essere montati con rosetta sotto il dado . Dispome due rosette se necessario per la filettatura

Bulloni classe 10.9 e dadi classe 10:
fyb >900 N/mmq
ftb ≥ 1000 N/mmq

NOTE STRUTTURALI
- Malta antiritiro per getto di riempimento sotto le piastre di fondazione: tipo SIKAGROUT-212 con resistenza a compressione a 28 giorni ≥ 50 MPa
- Trattamento superficiale zincatura a caldo

## PIEGATURE E COPRIFERRI




| | | |
|---|---|---|
| ø Barra <20 | Diametro piegature $d_{Br}$: | $d_{Br}$ = 4ø |
| ø Barra | | d = 7ø |

## MATERIALI

### Calcestruzzi

| | | |
|---|---|---|
| MAGRONE | Rck >=15 MPa | |
| STRUTTURE DI FONDAZIONE | CLASSE D'ESPOSIZIONE: XC2-XA1<br>C25/30: fck>=25MPa; Rck >=30MPa<br>classe minima di consistenza S4<br>rapporto A/C <=0.6<br>Dosaggio minimo cemento 300Kg/mc<br>Diametro massimo inerti: 32mm | |

### Acciai da C.A.

| | |
|---|---|
| TIPO B450C saldabile (ex FeB44k saldabile) (6<Ø<40) | fynom=450 N/mmq<br>ftnom=540 N/mmq<br>fyk=fynom frattile 5%<br>ftk=ftnom frattile 5%<br>1,15<=ftk/fyk<1.35 frattile 10%<br>(fyk/fynom)≤1.25 frattile 10%<br>Allungamento (Agt)k≥7.5% frattile 10% |
| Reti e tralicci elettrosaldati TIPO B450A | fyk= 450 N/mmq<br>ftk = 540 N/mmq<br>(ftk/fyk) ≥ 1.05 |

### Acciai da carpenteria

| | | |
|---|---|---|
| Laminati a caldo con profili a sezione aperta | TIPO S275 (UNI EN 10025-2)<br>t≤40mm | fyk>275 N/mmq<br>ftk>430 N/mmq |
| | 40<t<80mm | fyk>255 N/mmq<br>ftk>410 N/mmq |

| Elemento | Copriferro (cm) |
|---|---|
| STRUTTURE CONTROTERRA | 4.0 |
| SOLETTE | 3.0 |