COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

aggiornamento n°	data	descrizione dell'aggiornamento	disegnato	verificato	visto
00	25 Maggio 2023	Approvazione PFTE giusta Delibera di Giunta Comunale n. 131	MST	PTF	CRG
01	1 Giugno 2023	Consegna Progetto Definitivo	MST	PTF	CRG

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 5 Inclusione e Coesione - Componente 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore - Investimento 2.1 Rigenerazione urbana

PROGETTO DEFINITIVO

Art. 23 D. Lgs. 50/2016 - Art. 24 D.P.R. 207/2010

Armonizzato alle "Linee guida per la redazione del del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento dei contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC" (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108).

OGGETTO

Riqualificazione Piazza XX Settembre

CUP J17H21001280001

A.9	CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI *(Linee guida per la redazione del del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento dei contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC')* A. Elaborati tecnici generali	ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO INGEGNERE ANTONIO MASTURZO Albo N. 4655

data 1 GIUGNO 2023	Progettista: Ing. Antonio Masturzo
Committente: COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO	Il Responsabile Unico del Progetto: Ufficio Tecnico Comunale: Arch. Antonio D'Amico

Progetto redatto con tecnologia BIM mediante software Autodesk AutoCAD LT 2023 e Revit LT 2023. Lic: info4w***

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	gg L	gg C
Preparazione delle aree di cantiere			
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	4	4
Realizzazione della viabilità di cantiere	1	1	1
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	1
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	1	1
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	2	2
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	2	2
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	2	2
Adeguamento viabilità			
Demolizioni e rimozioni			
Asportazione di strato di usura e collegamento	1	68	96
Demolizione di fondazione stradale	1	65	96
Sede stradale			
Formazione di fondazione stradale	1	63	93
Formazione di manto di usura e collegamento	1	126	179
Opere d'arte			
Realizzazione di marciapiedi	1	45	61
Cordoli, zanelle e opere d'arte	1	44	61
Impianto di pubblica illuminazione			
Posa di pali per pubblica illuminazione	1	33	46
Montaggio di apparecchi illuminanti	1	29	40
Opere complementari			
Realizzazione di segnaletica orizzontale	1	41	61
Posa di segnaletica verticale	1	10	12
Realizzazione parcheggio interrato			
Scavi e rinterri			
Tracciamento dell'asse di scavo	1	5	5
Scavo a sezione obbligata	1	17	23
Fondazioni			
Perforazioni per micropali	1	7	9
Posa ferri di armatura per micropali	1	7	9
Getto di calcestruzzo per micropali	1	5	5
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	1	9	12
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	1	5	5
Opere strutturali			
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	1	30	40
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	1	30	40
Solai			
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	1	20	26
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1	19	26
Divisori			
Pareti divisorie per compartimentazione antincendio	1	7	9

Impianto elettrico			
Realizzazione di impianto elettrico	1	20	26
Realizzazione di impianto di messa a terra	1	5	5
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1	10	12
Impianto antincendio			
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	1	25	33
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	1	25	33
Impianto d'illuminazione			
Realizzazione di impianto di illuminazione ad alta efficienza	1	19	26
Impianto idrico-sanitario			
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario	1	20	26
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	1	2	2
Realizzazione piazza			
Rimozione pavimentazione			
Demolizione della pavimentazione esistente	1	5	5
Pavimentazione			
Formazione di massetto per pavimentazioni esterne	1	10	12
Posa di pavimenti per esterni in masselli	1	24	33
Impianti			
Posa di pali per pubblica illuminazione	1	20	26
Montaggio di apparecchi illuminanti	1	21	33
Realizzazione di impianto ascensore elettrico	1	2	2
Arredo urbano e aree verdi			
Formazione di tappeto erboso	1	30	40
Messa a dimora di piante	1	20	26
Installazione di dissuasore di traffico	1	2	2
Smobilizzo del cantiere	1	8	10

LEGENDA:

Z = ZONA

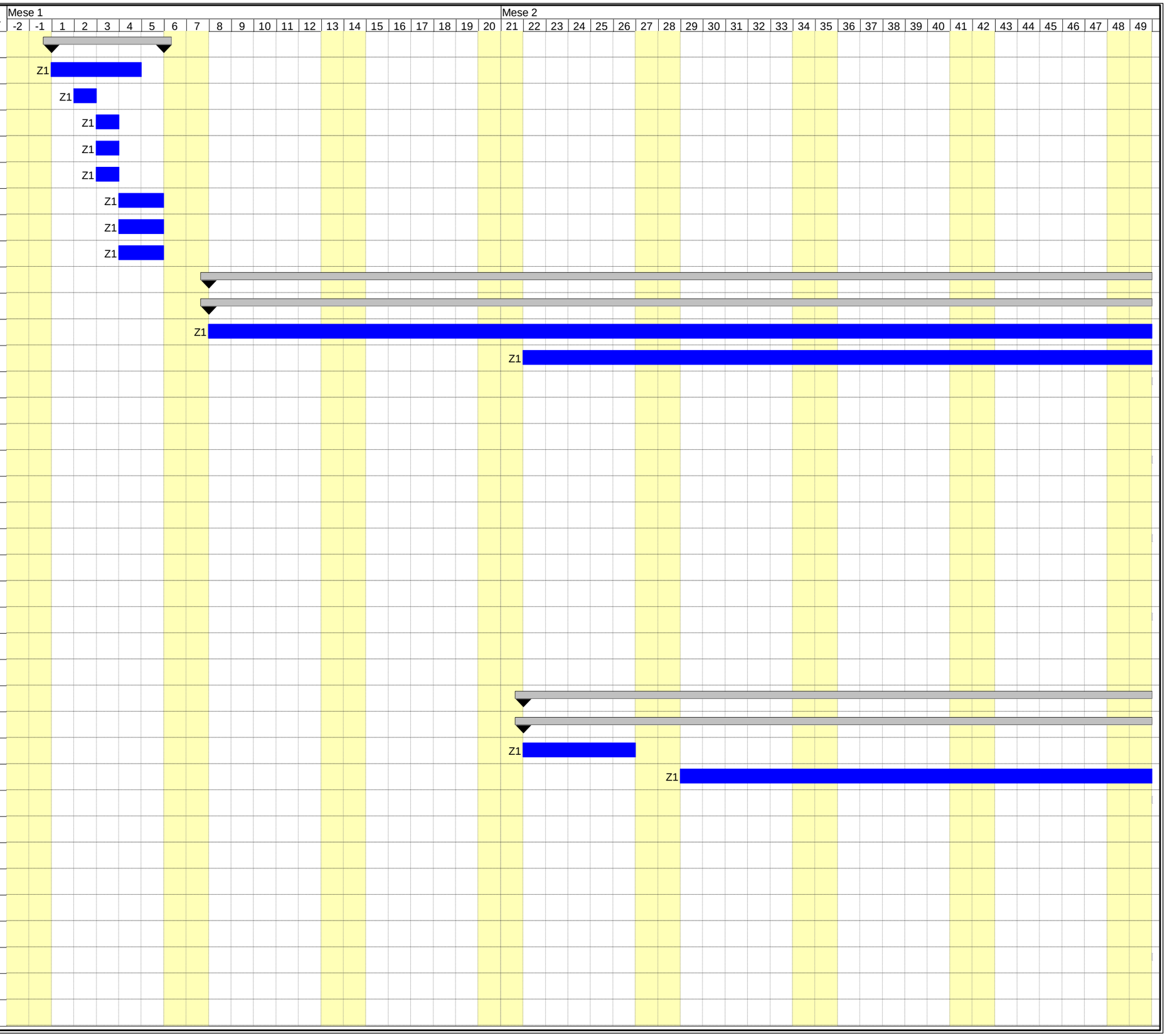
Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = ZONA UNICA

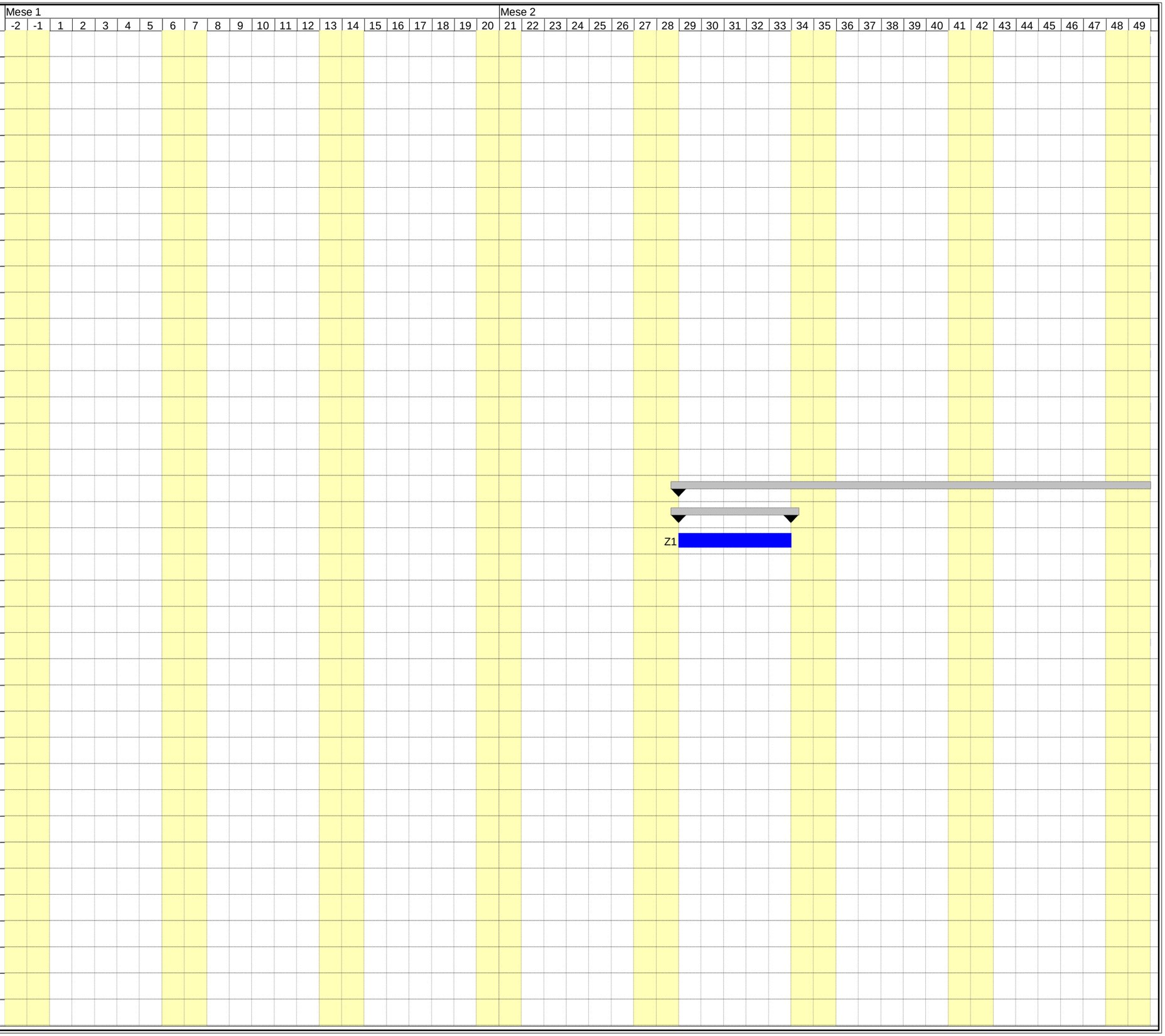
gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

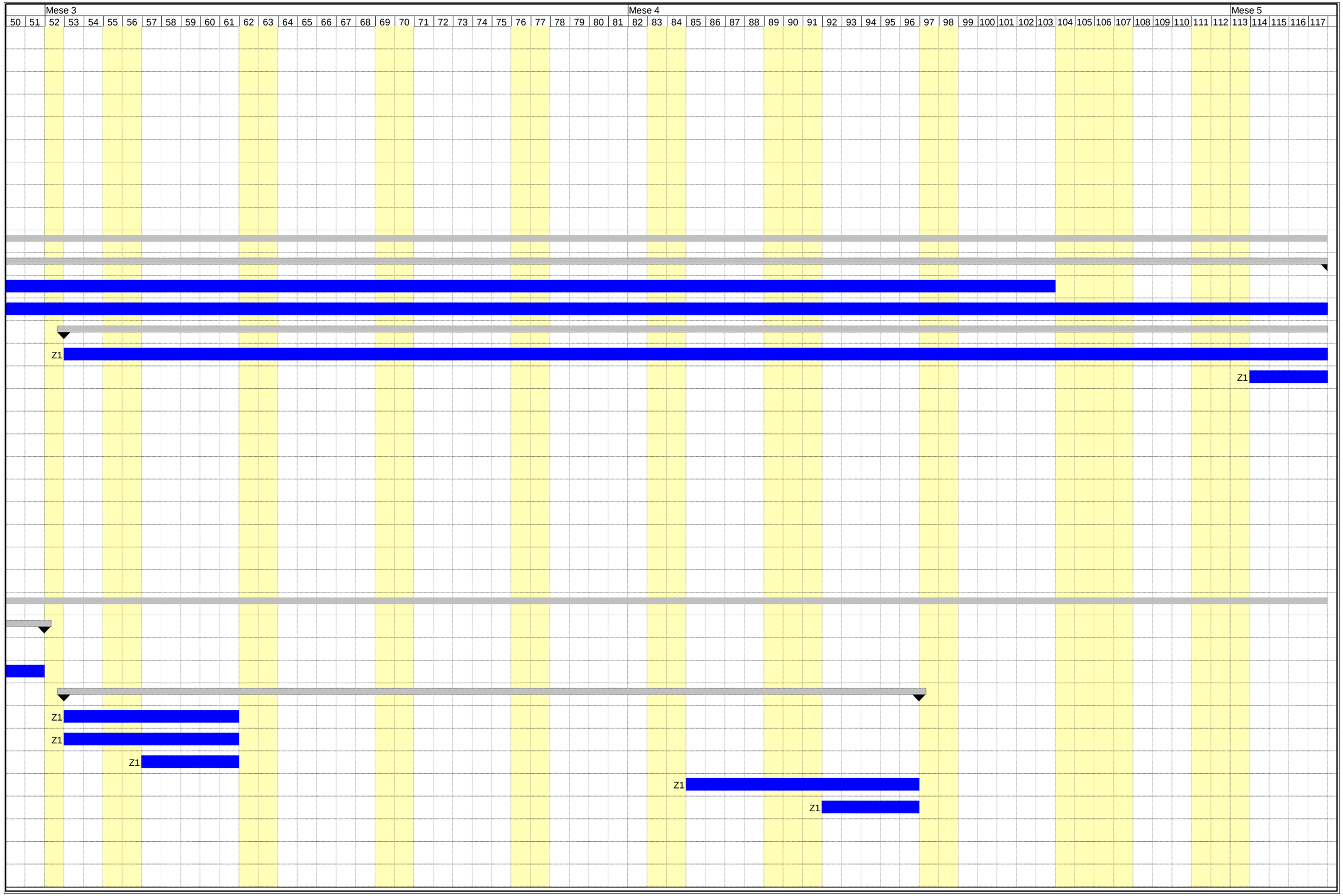
gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

Nome attività	Durata
Preparazione delle aree di cantiere	5 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	4 g
Realizzazione della viabilità di cantiere	1 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	1 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1 g
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1 g
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	2 g
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	2 g
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	2 g
Adeguamento viabilità	366 g
Demolizioni e rimozioni	75 g
Asportazione di strato di usura e collegamento	68 g
Demolizione di fondazione stradale	65 g
Sede stradale	165 g
Formazione di fondazione stradale	63 g
Formazione di manto di usura e collegamento	126 g
Opere d'arte	54 g
Realizzazione di marciapiedi	45 g
Cordoli, zanelle e opere d'arte	44 g
Impianto di pubblica illuminazione	38 g
Posa di pali per pubblica illuminazione	33 g
Montaggio di apparecchi illuminanti	29 g
Opere complementari	61 g
Realizzazione di segnaletica orizzontale	41 g
Posa di segnaletica verticale	10 g
Realizzazione parcheggio interrato	248 g
Scavi e rinterri	22 g
Tracciamento dell'asse di scavo	5 g
Scavo a sezione obbligata	17 g
Fondazioni	31 g
Perforazioni per micropali	7 g
Posa ferri di armatura per micropali	7 g
Getto di calcestruzzo per micropali	5 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fonda	9 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	5 g
Opere strutturali	40 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in eleva	30 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	30 g

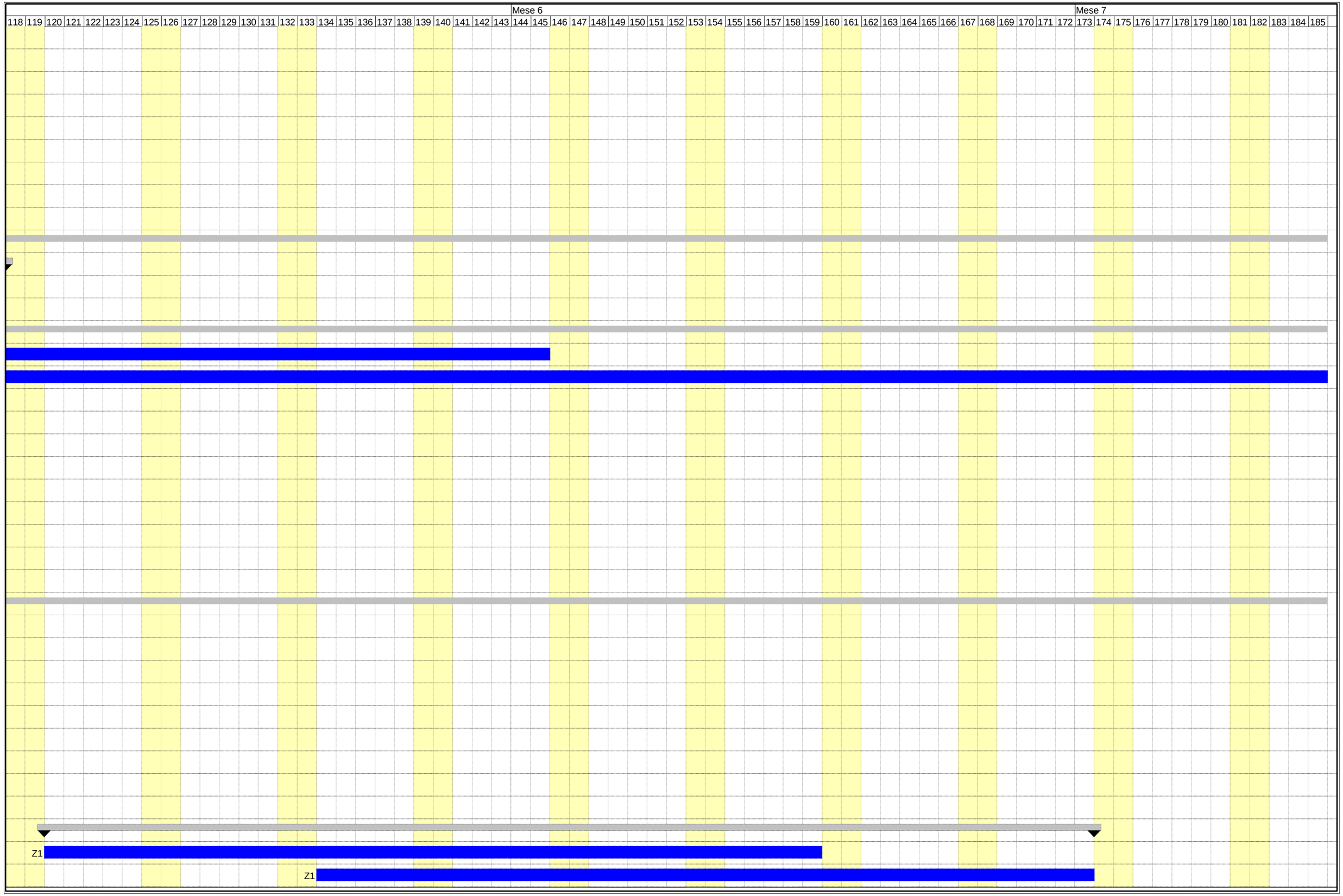


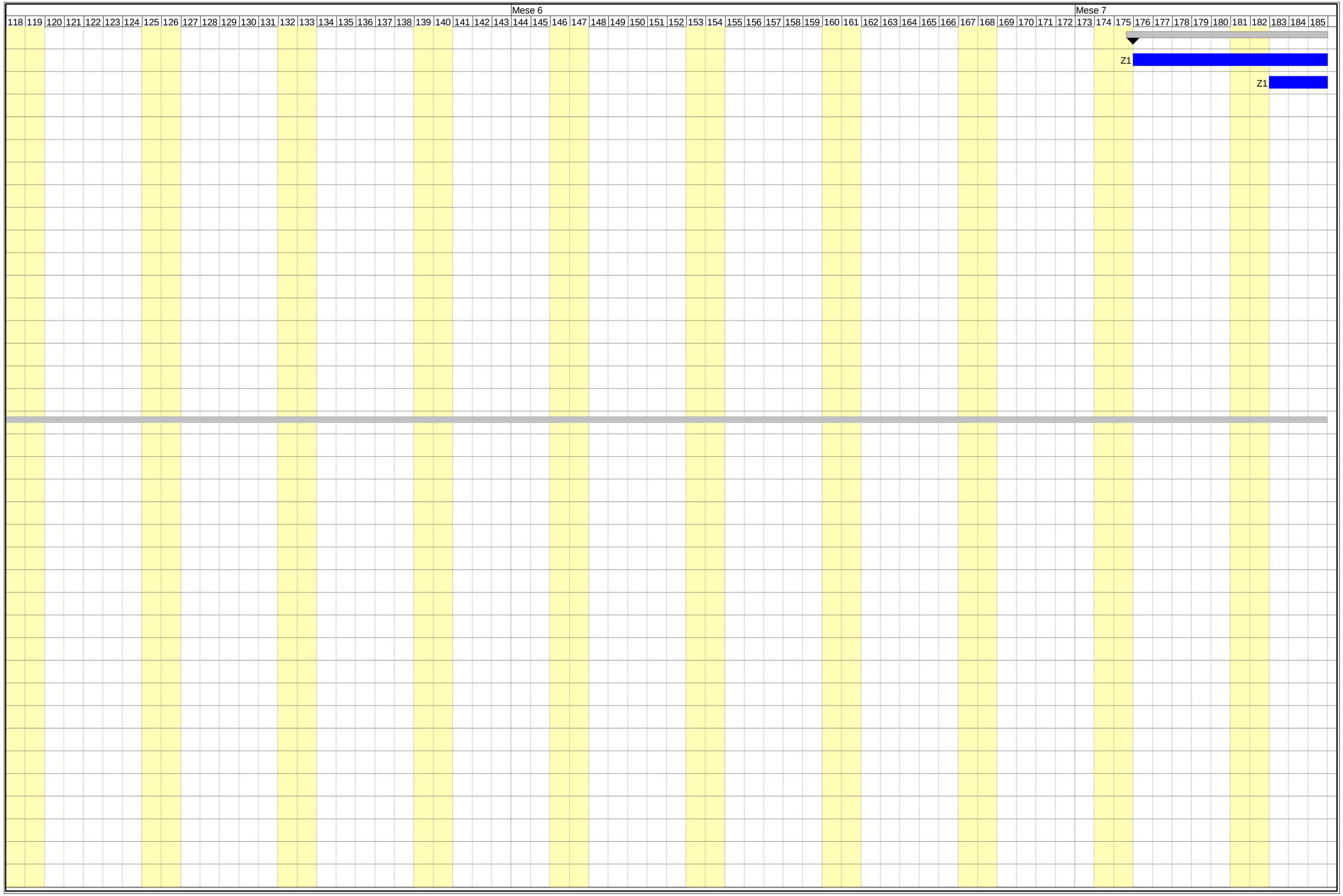
Nome attività	Durata
Solai	24 g
Realizzazione della carpenteria per opere non struttura	20 g
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	19 g
Divisori	7 g
Pareti divisorie per compartimentazione antincendio	7 g
Impianto elettrico	20 g
Realizzazione di impianto elettrico	20 g
Realizzazione di impianto di messa a terra	5 g
Realizzazione di impianto di protezione contro le scaric	10 g
Impianto antincendio	30 g
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per im	25 g
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impia	25 g
Impianto d'illuminazione	19 g
Realizzazione di impianto di illuminazione ad alta efficie	19 g
Impianto idrico-sanitario	22 g
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idri	20 g
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	2 g
Realizzazione piazza	378 g
Rimozione pavimentazione	5 g
Demolizione della pavimentazione esistente	5 g
Pavimentazione	34 g
Formazione di massetto per pavimentazioni esterne	10 g
Posa di pavimenti per esterni in masselli	24 g
Impianti	33 g
Posa di pali per pubblica illuminazione	20 g
Montaggio di apparecchi illuminanti	21 g
Realizzazione di impianto ascensore elettrico	2 g
Arredo urbano e aree verdi	47 g
Formazione di tappeto erboso	30 g
Messa a dimora di piante	20 g
Installazione di dissuasore di traffico	2 g
Smobilizzo del cantiere	8 g
LEGENDA Zona:	
Z1 = ZONA UNICA	

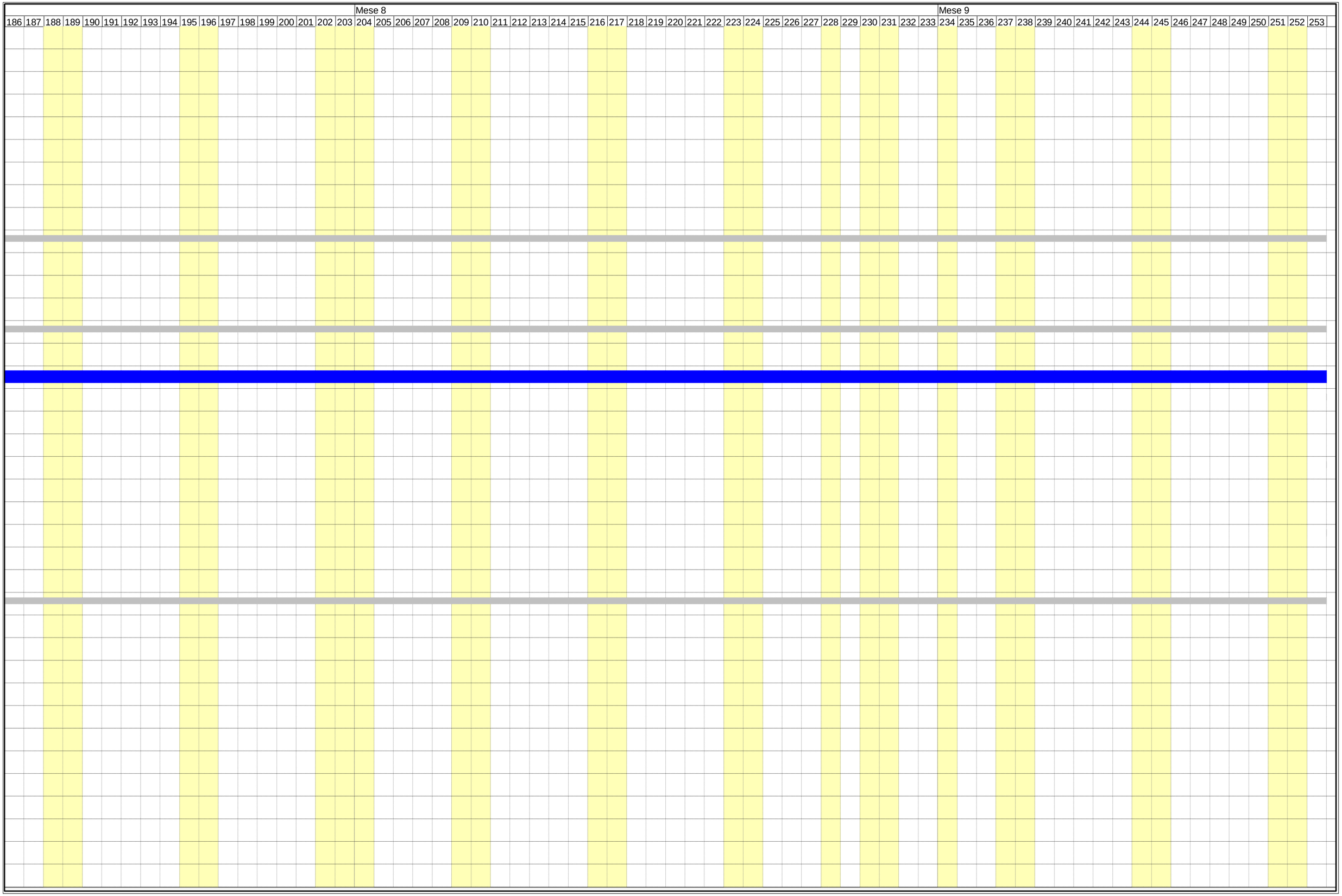


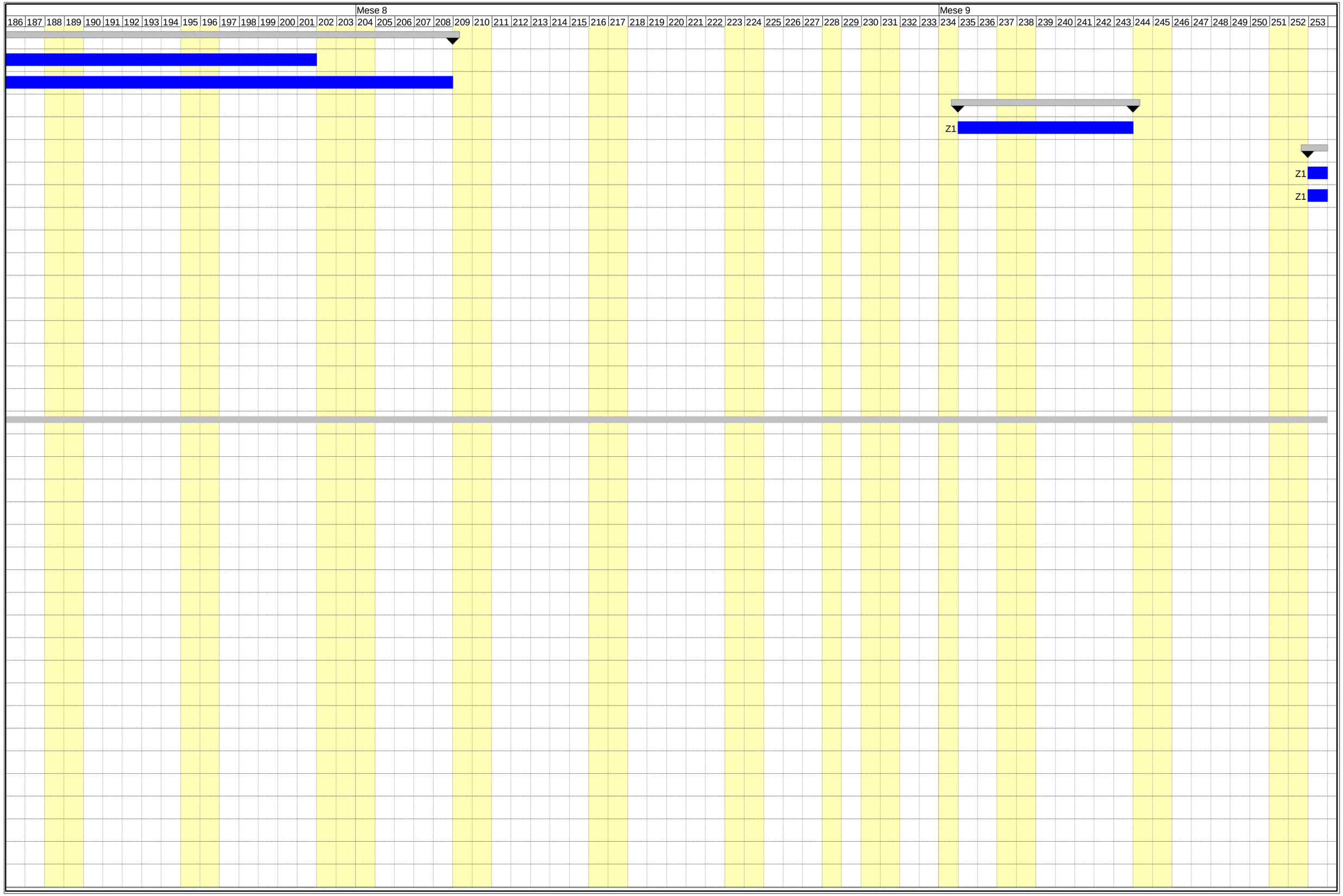

Mese 3
Mese 4
Mese 5
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117
Z1
Z1
Z1
Z1
Z1
Z1
Z1

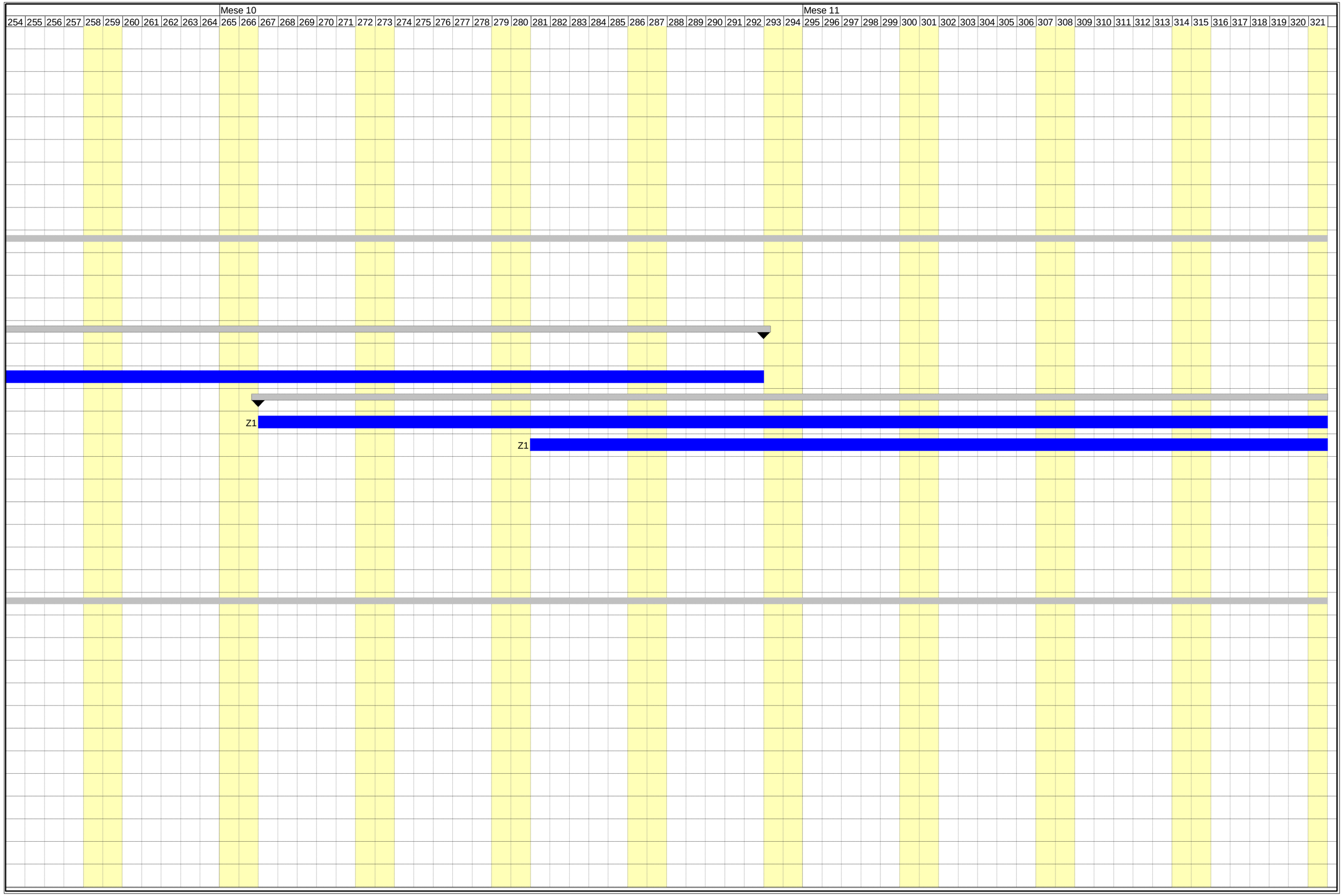
| | | Mese 3 | | |

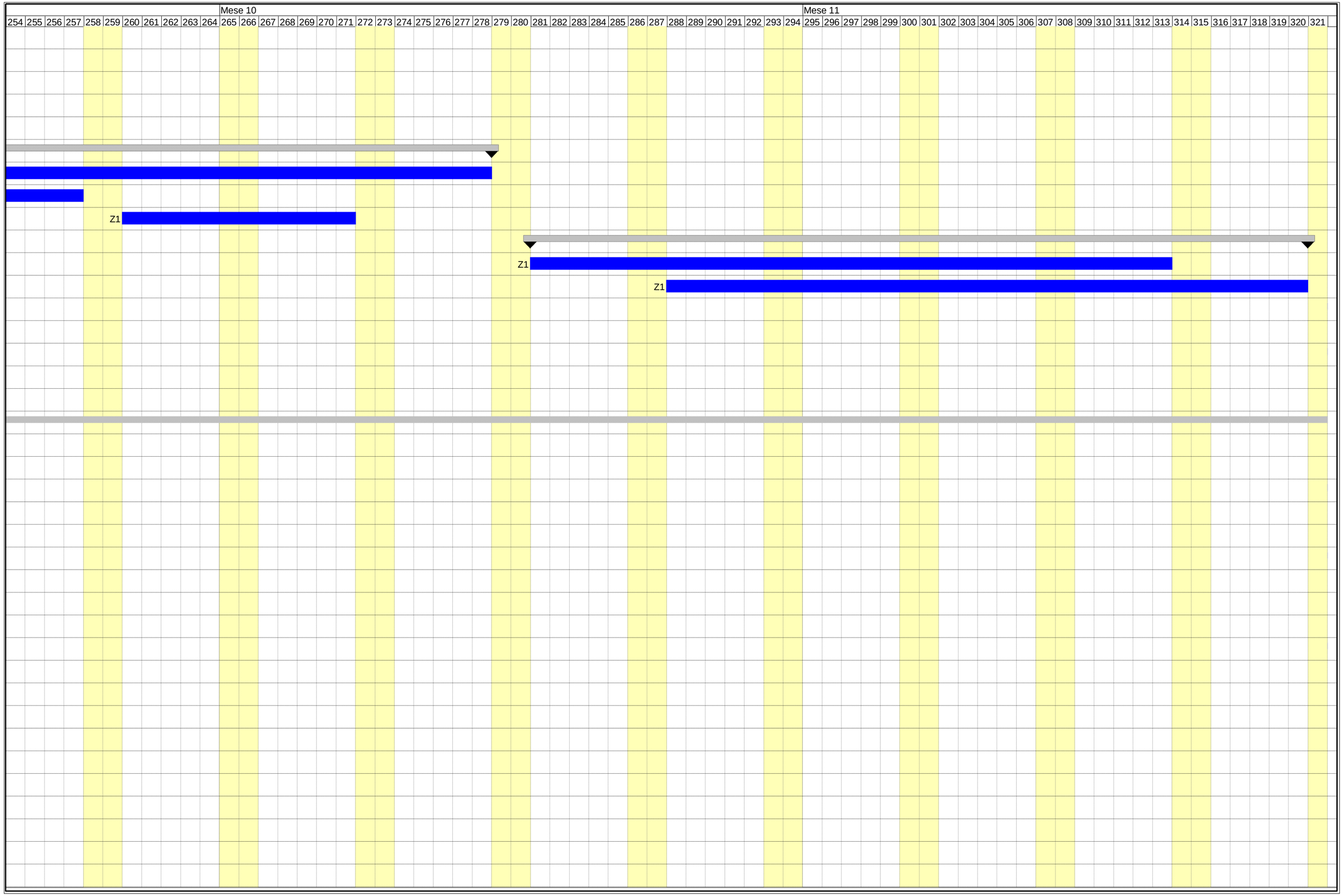

Mese 6
Mese 7
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185
Z1
Z1

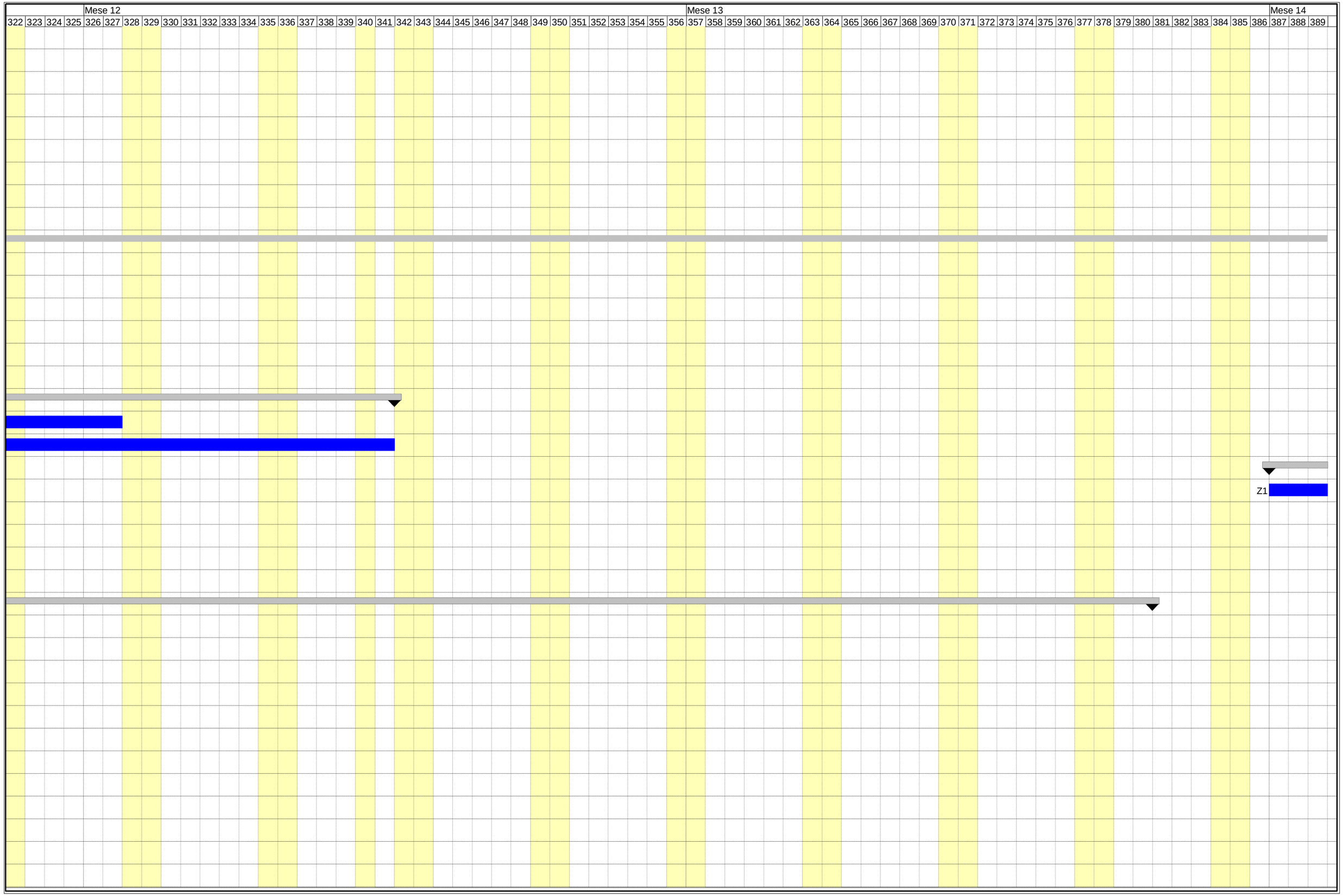

Mese 6
Mese 7
Z1
Z1

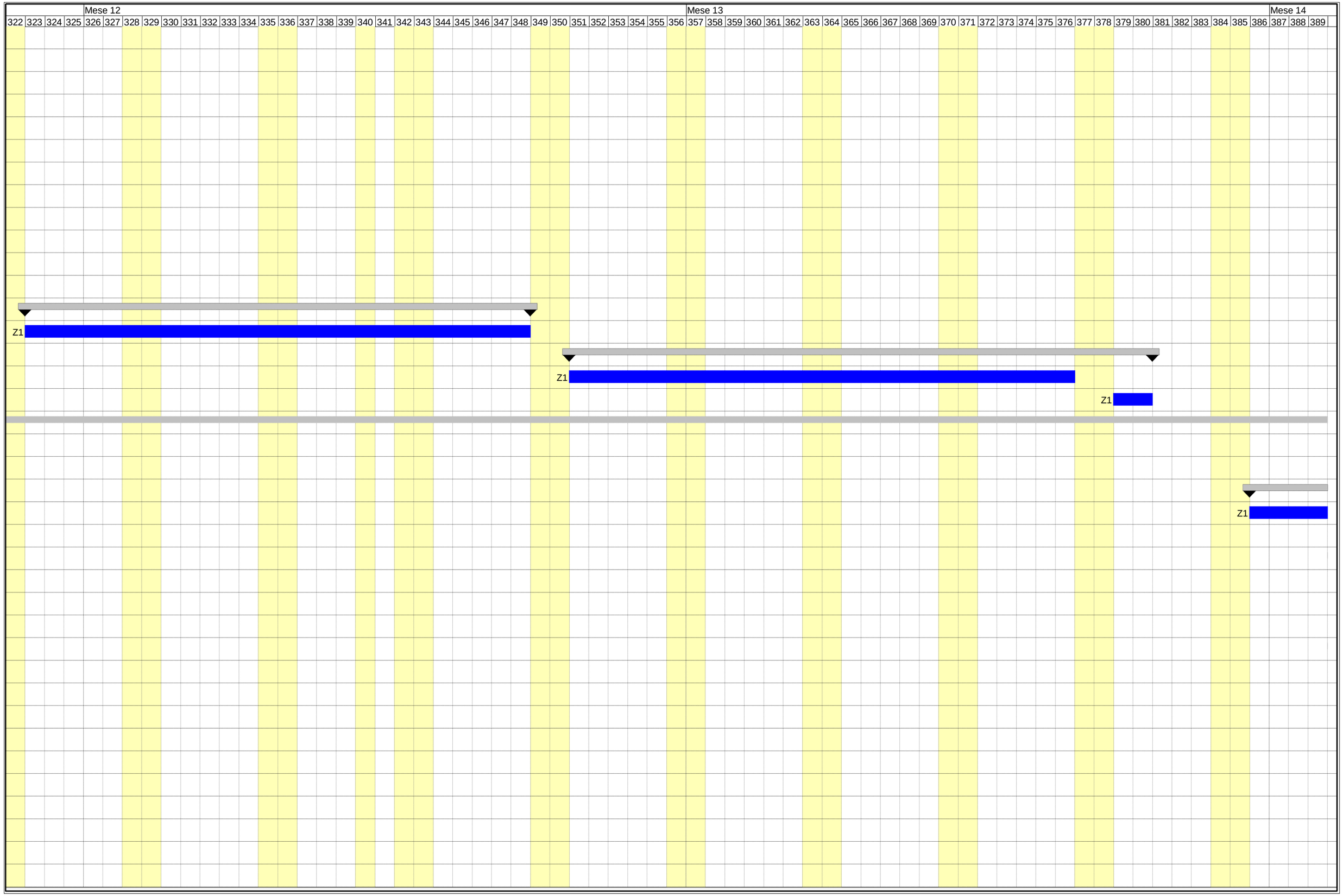

Mese 8
Mese 9
186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253

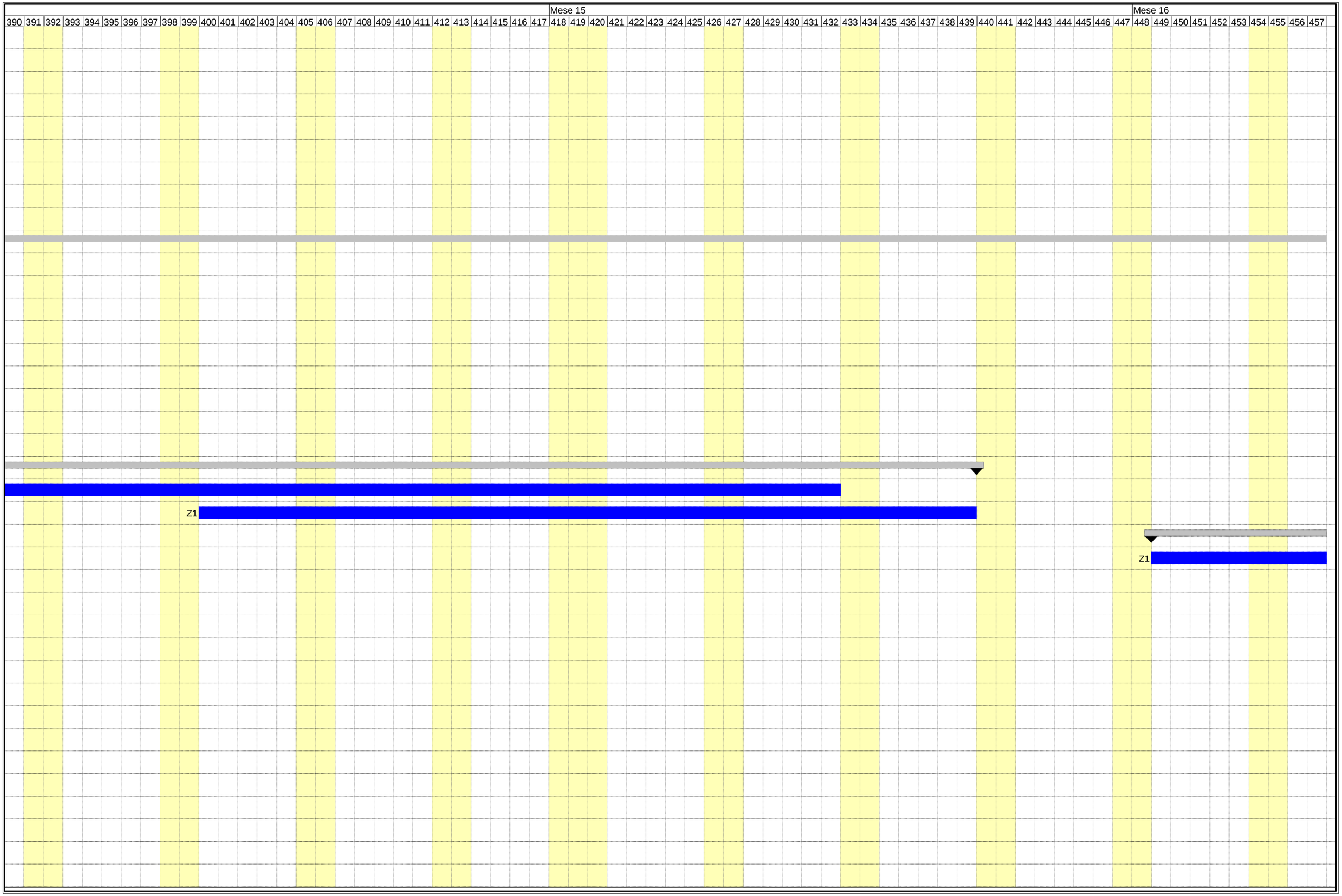

Mese 8
Mese 9
186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253
Z1
Z1
Z1

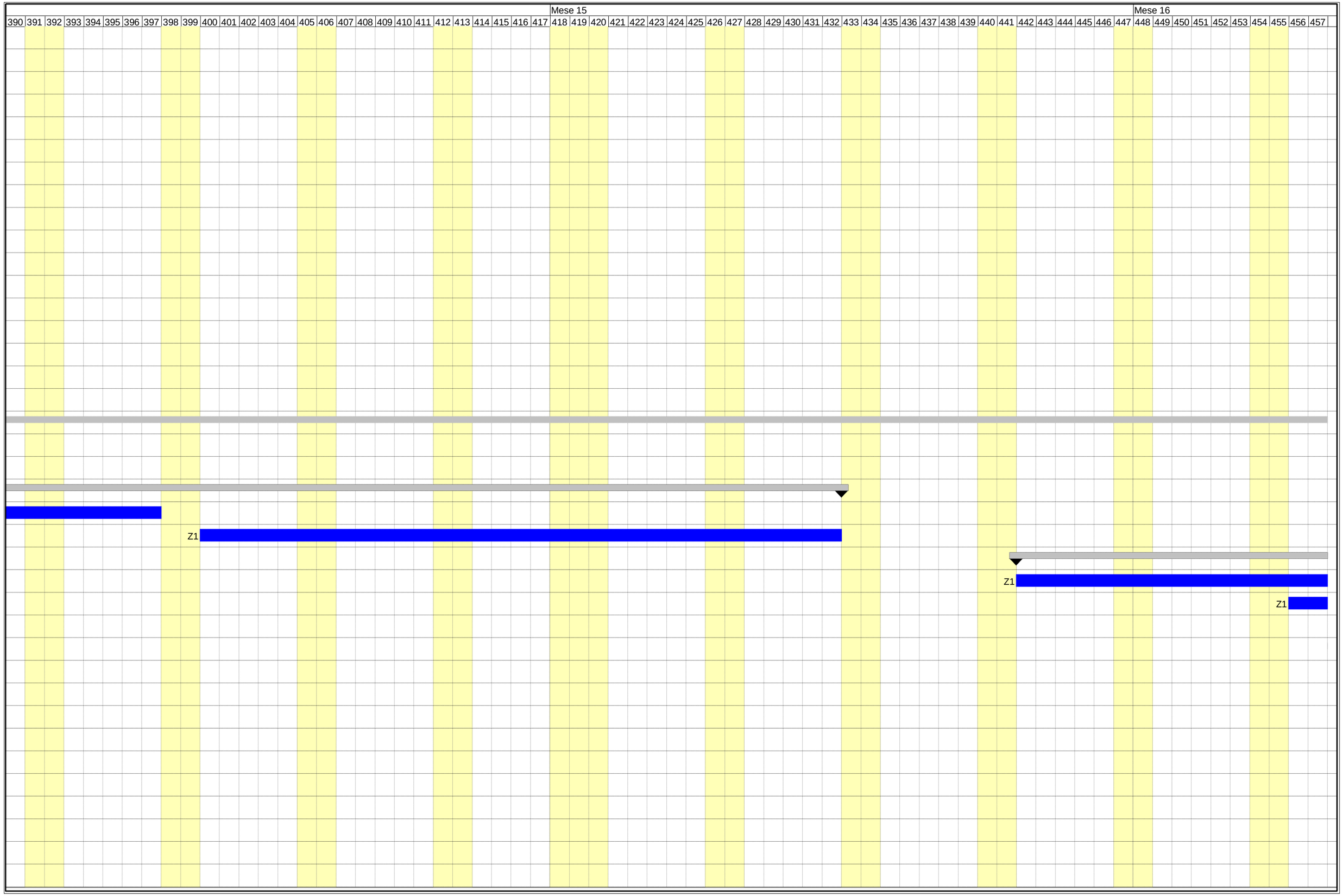

Mese 10
Mese 11
254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321
Z1
Z1


Mese 10
Mese 11
254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321
Z1
Z1
Z1


Mese 12
Mese 13
Mese 14
322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389
Z1


Mese 12
Mese 13
Mese 14
322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389
Z1
Z1
Z1
Z1

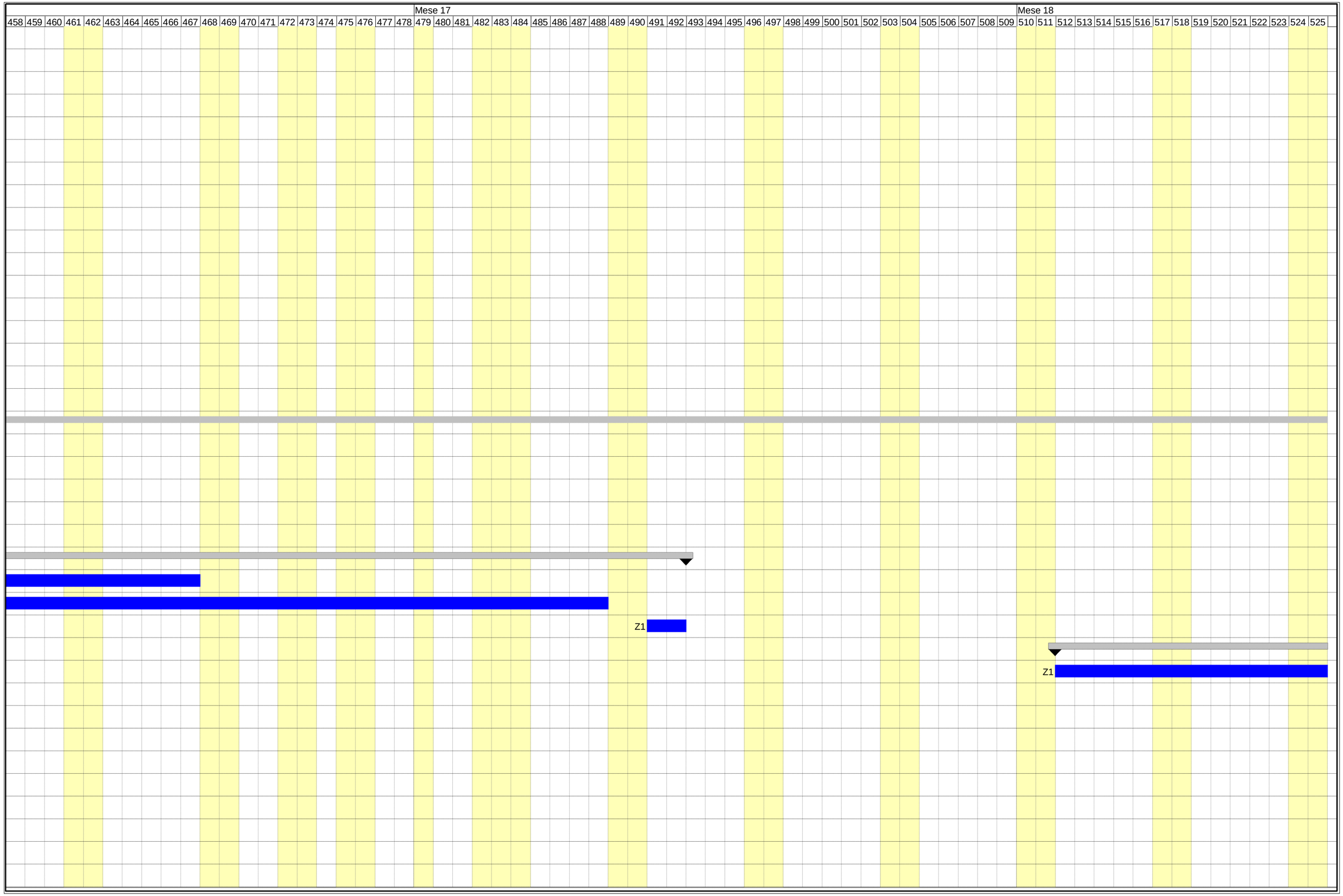

Mese 15
Mese 16
390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457
Z1
Z1

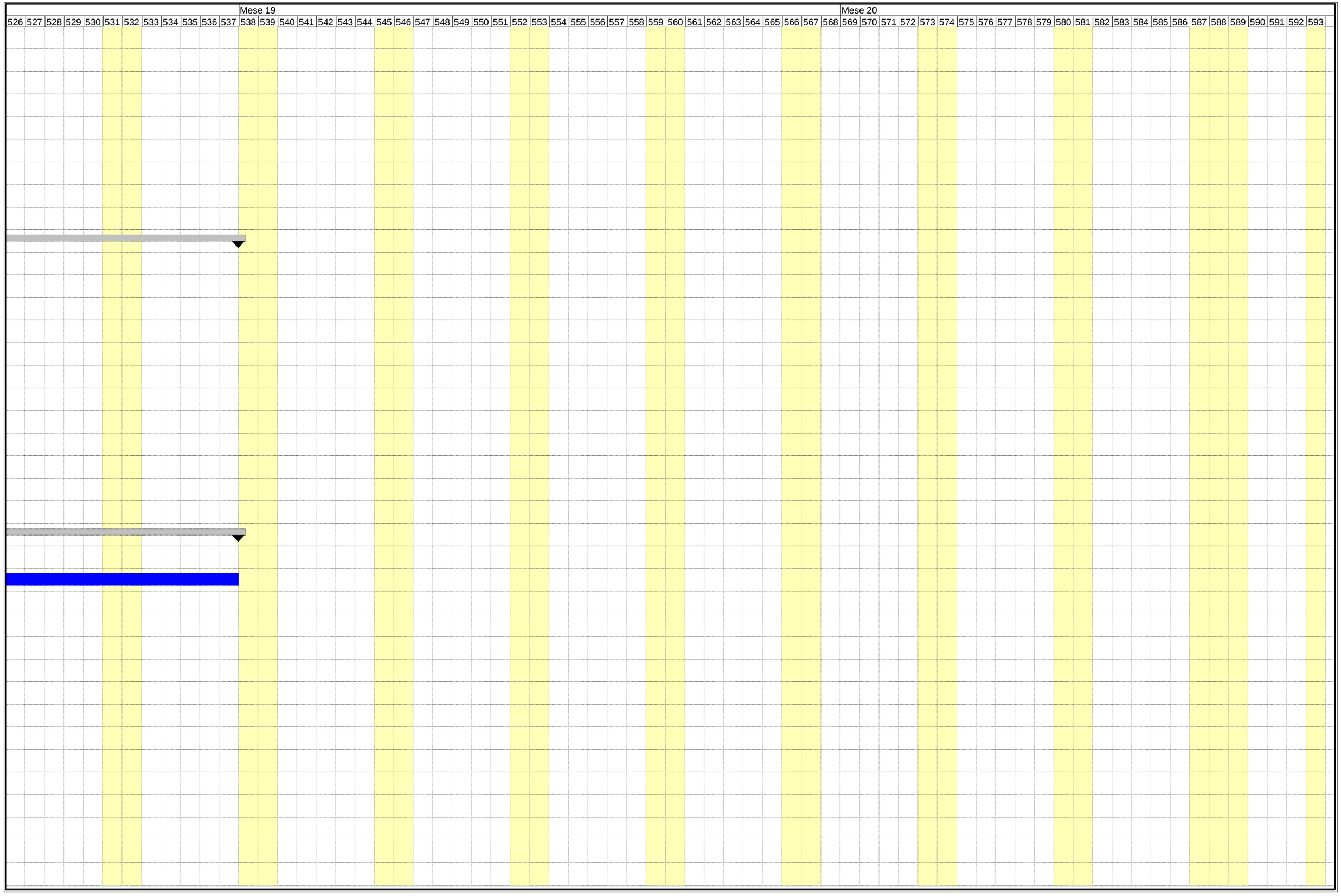

Mese 15
Mese 16
Z1
Z1
Z1

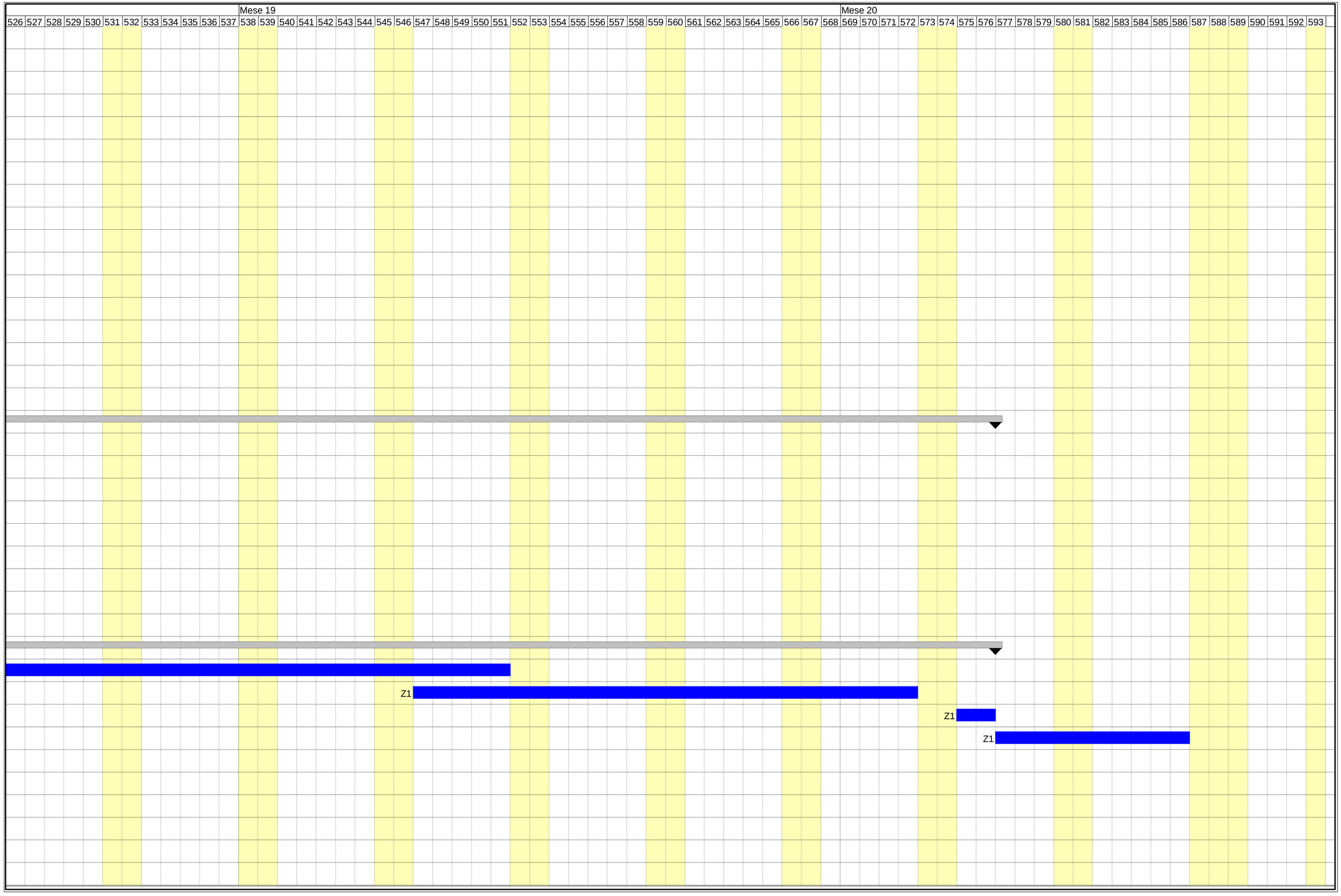
Mese 17 | Mese 18

458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525

Z1


Mese 17
Mese 18
Z1
Z1


Mese 19
Mese 20
526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593


Mese 19
Mese 20
Z1
Z1
Z1