finepro
FINANZIAMENTIEPROGETTI

ISO 9001:2015

# COMUNE DI FRAGAGNANO
PROVINCIA DI TARANTO

## RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

P.O.R. ESR-FSE 2014/2020-Attuazione dell'ASSE PRIORITARIO XII "Sviluppo Urbano Sostenibile" Azione 12.1 "Rigenerazione urbana sostenibile"
Misure: O.T.4 "Energia sostenibile e qualità della vita"- O.T.9 "Inclusione sociale e lotta alla povertà"

**PROGETTO ESECUTIVO**

| COD. PRATICA | SCALA | DESCRIZIONE ELABORATO | ELABORATO |
|---|---|---|---|
| 2021-0027-FP2 | - | CRONOPROGRAMMA LAVORI | CL |

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
arch. Maria Addolorata Fedele

**PROGETTAZIONE**
finepro s.r.l.

| REV. | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|
| 00 | GIUGNO 2022 | | | arch. Michele Sgobba |
| | | | | |
| | | | | |

## Comune di Fragagnano

## Provincia di Taranto

# RELAZIONE
# CRONOPROGRAMMA

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

**COMMITTENTE:** Comune di Fragagnano

Il Tecnico

_____

# Comune di Fragagnano
## Provincia di Taranto

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

**COMMITTENTE:** Comune di Fragagnano

# RELAZIONE
# CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

**Tempi di esecuzione**

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **240** giorni naturali e consecutivi.

**Andamento stagionale sfavorevole**

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonchè della chiusura dei cantieri per festività.
Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.
I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

### Tabella Climatico Ambientale:

| condizione | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Favorevole | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 90 | 90 | 45 | 82.5 |
| Normale | 15 | 15 | 75 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 90 | 75 | 15 | 65 |
| Sfavorevole | 15 | 15 | 45 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 75 | 45 | 15 | 58.75 |

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

**Produzione mensile**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 88´715,28 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 150´789,34 .
L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

## Comune di Fragagnano

## Provincia di Taranto

# Cronoprogramma di PROGETTO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

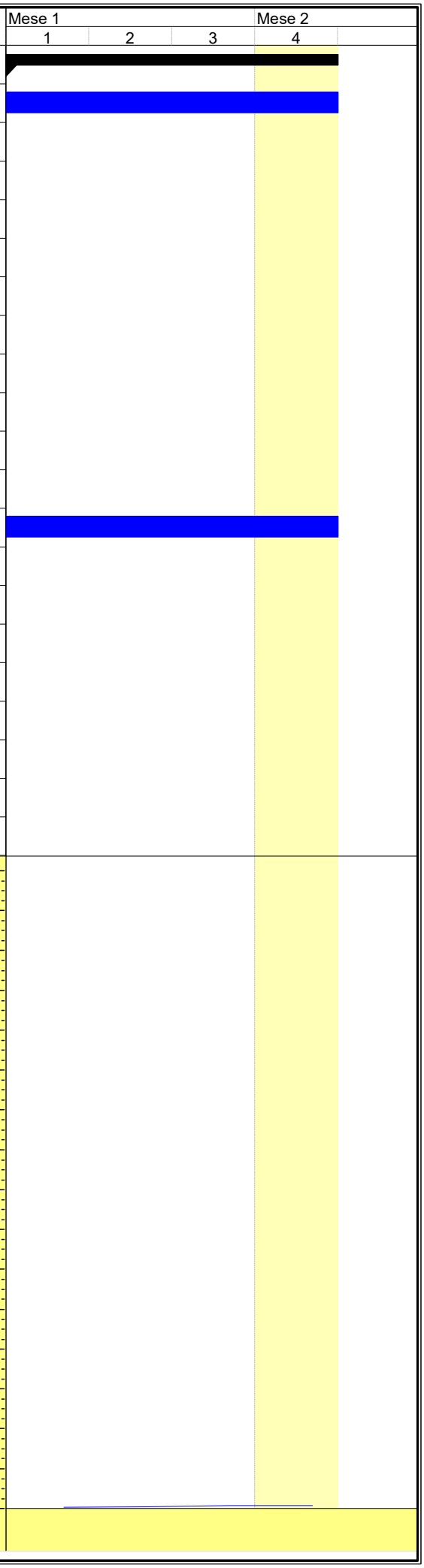
**COMMITTENTE:** Comune di Fragagnano

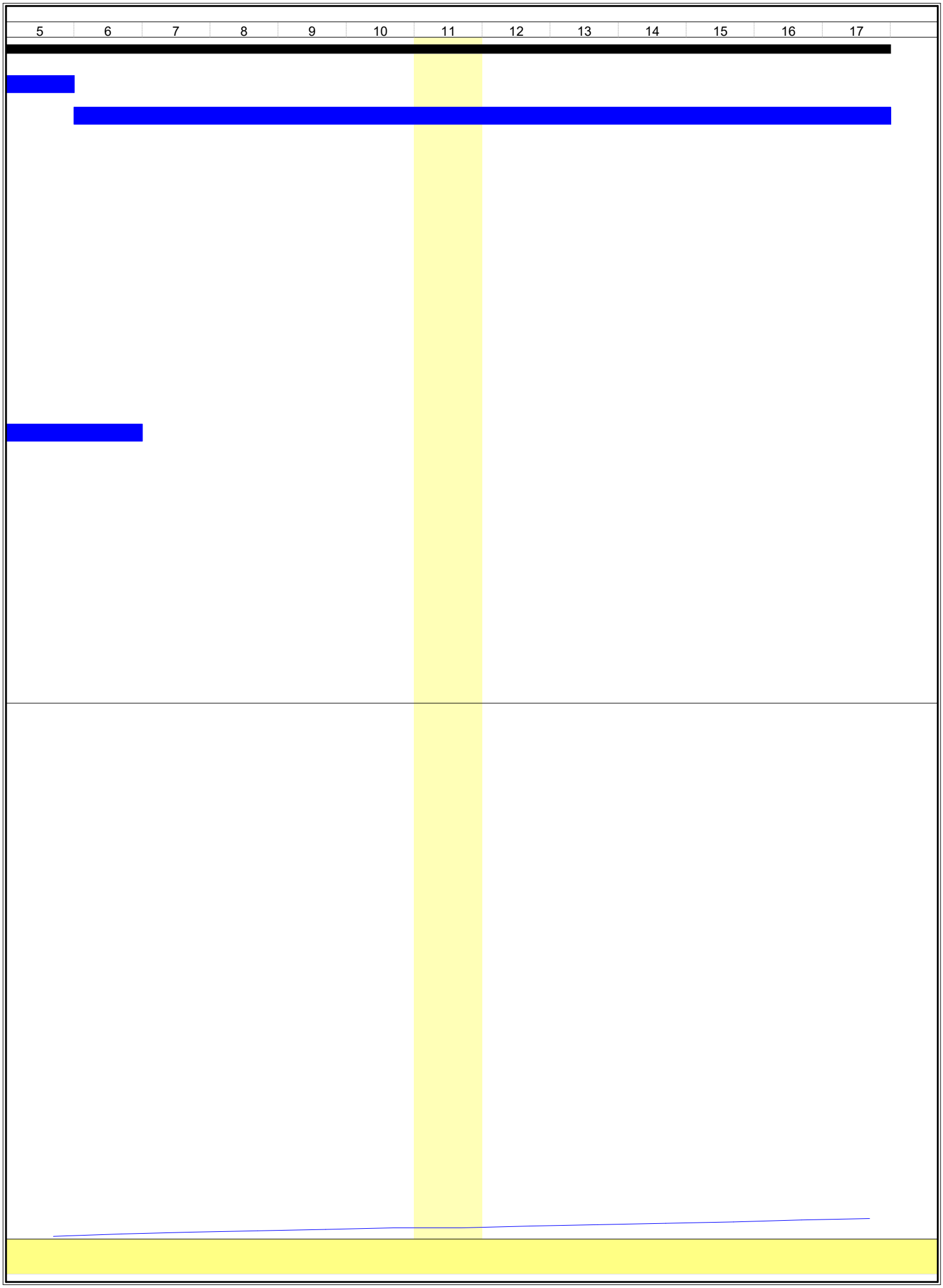
Il Tecnico

_____

_

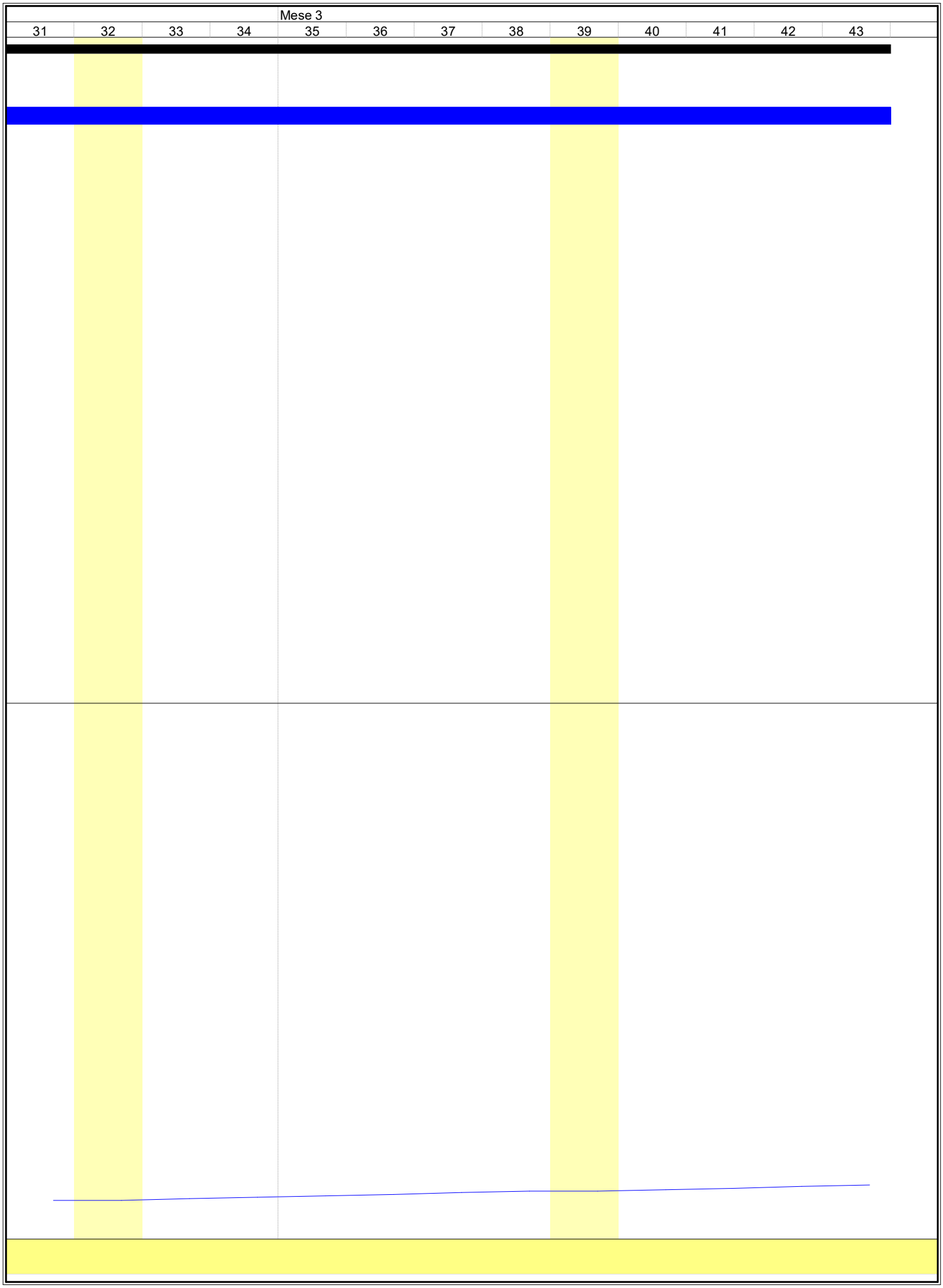
| ID | Nome attività | Durata | Importo |
|---|---|---|---|
| 1 | RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE | 204 g | 700´000,00 |
| 2 | Allestimento cantiere | 4 g | 0,00 |
| 3 | Scavi, rinterri, demolizioni,rimozioni, trasporti e smaltimento | 34 g | 79´198,40 |
| 4 | Opere di riqualificazione stradali epavimentazioni | 64 g | 371´173,75 |
| 5 | Arredo urbano | 12 g | 20´999,24 |
| 6 | Segnaletica stradale | 2 g | 1´016,02 |
| 7 | Scavi, rinterri, demolizioni, rimozioni, trasporti e smaltimento | 11 g | 18´382,43 |
| 8 | Vespai e massetti | 9 g | 12´853,16 |
| 9 | Murature | 7 g | 846,50 |
| 10 | Pavimenti e rivestimenti | 11 g | 30´611,23 |
| 11 | Impianto elettrico | 15 g | 13´897,87 |
| 12 | Infissi | 3 g | 16´446,89 |
| 13 | Impianto idrico fogante | 5 g | 5´713,95 |
| 14 | Scavi,rinterri,demolizioni,rimozioni,trasporti e samltimento | 11 g | 11´501,17 |
| 15 | Murature | 1 g | 52,54 |
| 16 | Impianto indrico | 3 g | 5´032,18 |
| 17 | Pavimenti e rivestimenti | 9 g | 30´207,43 |
| 18 | Impermeabilizzazioni | 6 g | 24´024,33 |
| 19 | Infissi | 3 g | 8´042,91 |
| 20 | Attrezature | 2 g | 50´000,00 |
| 21 | Smobilizzo cantiere | 1 g | 0,00 |



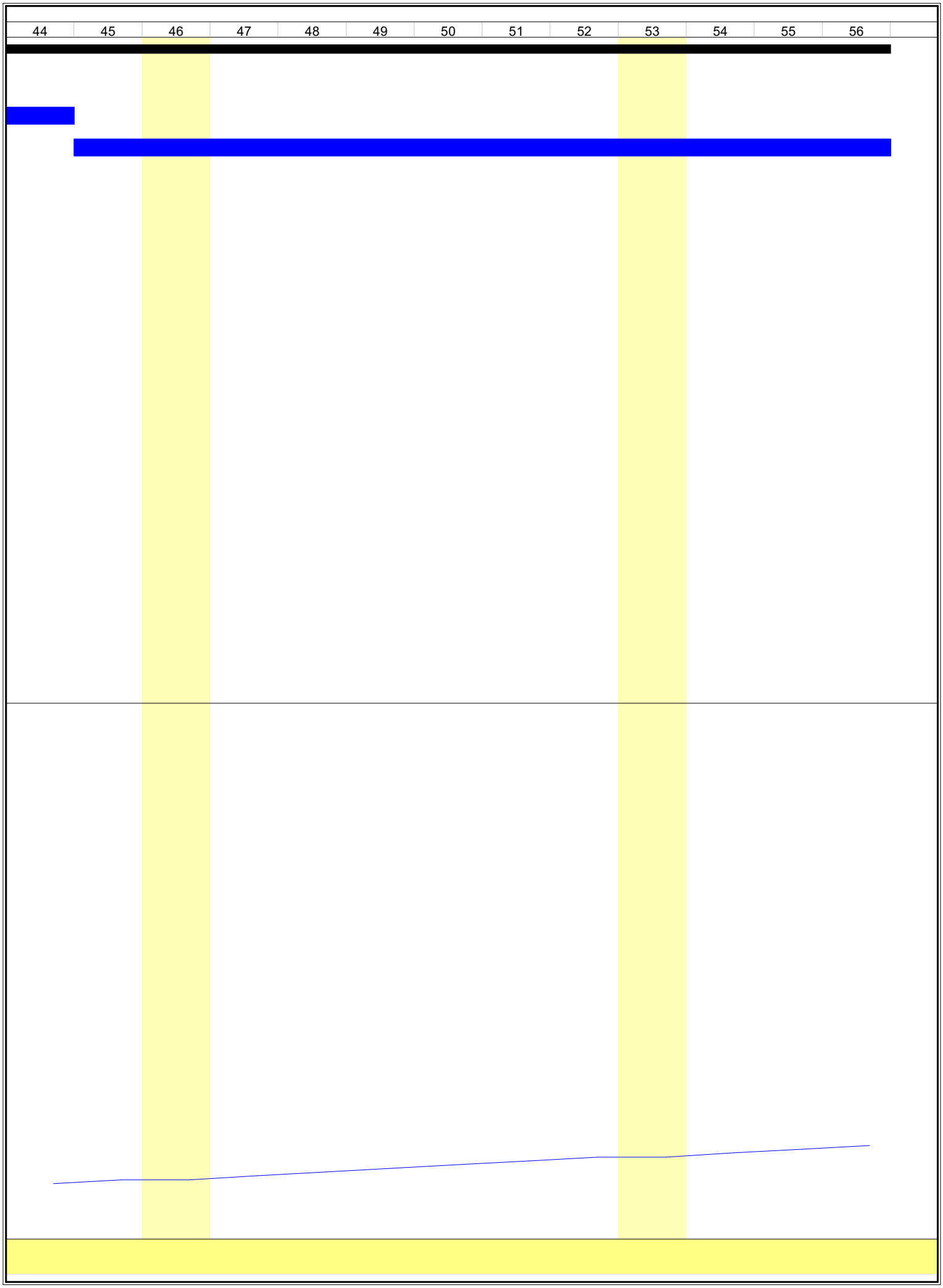


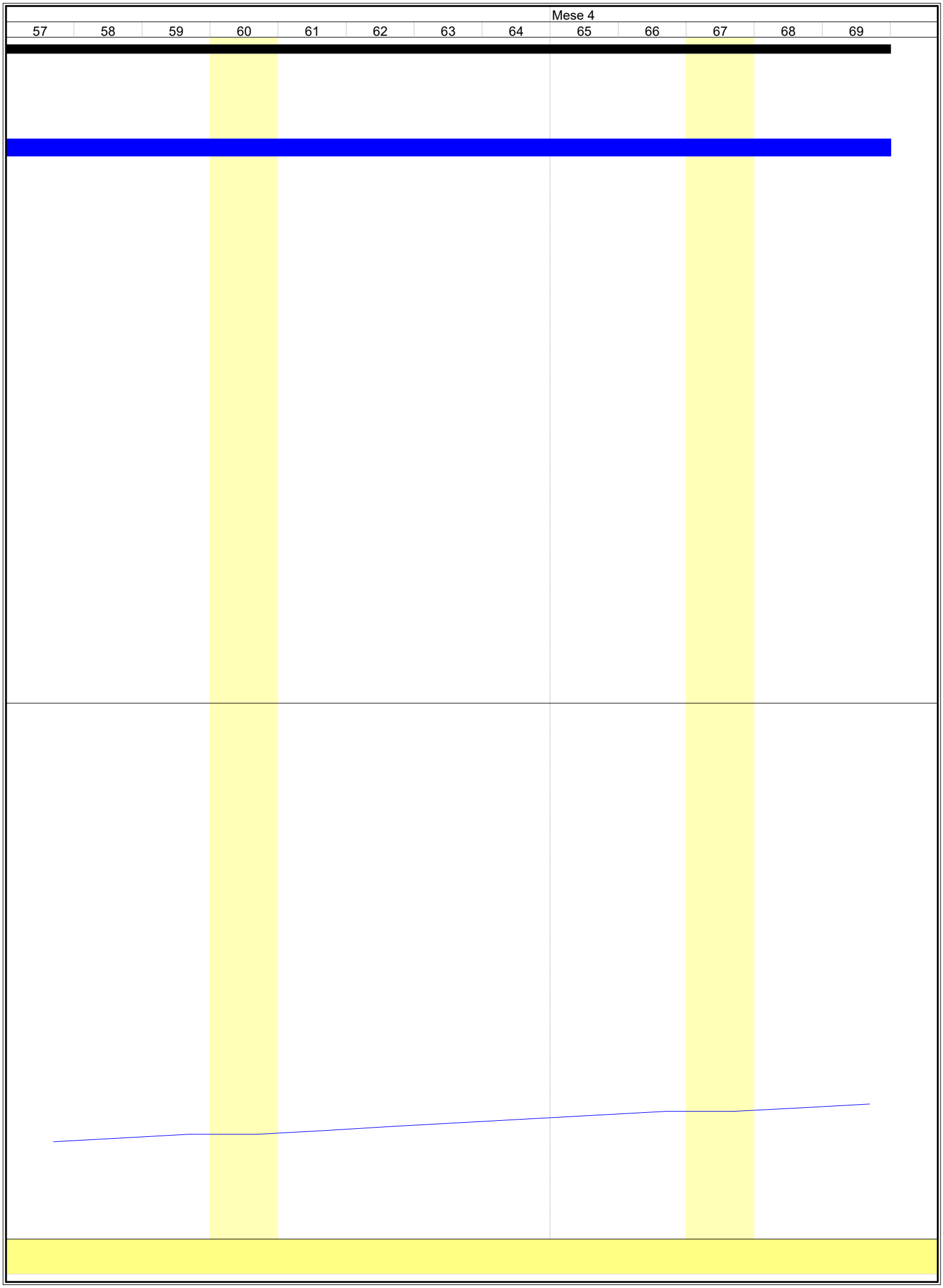

COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

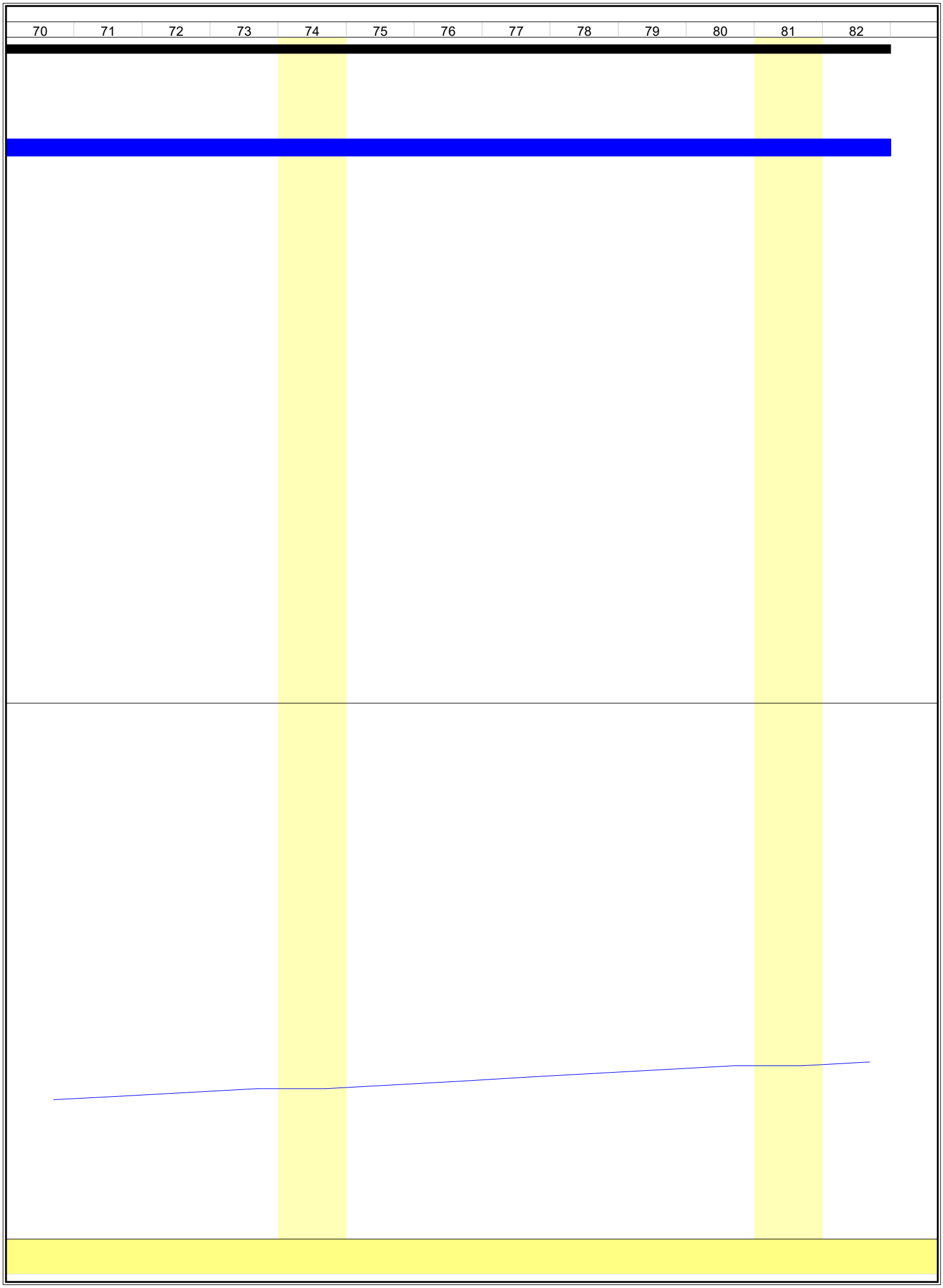



COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

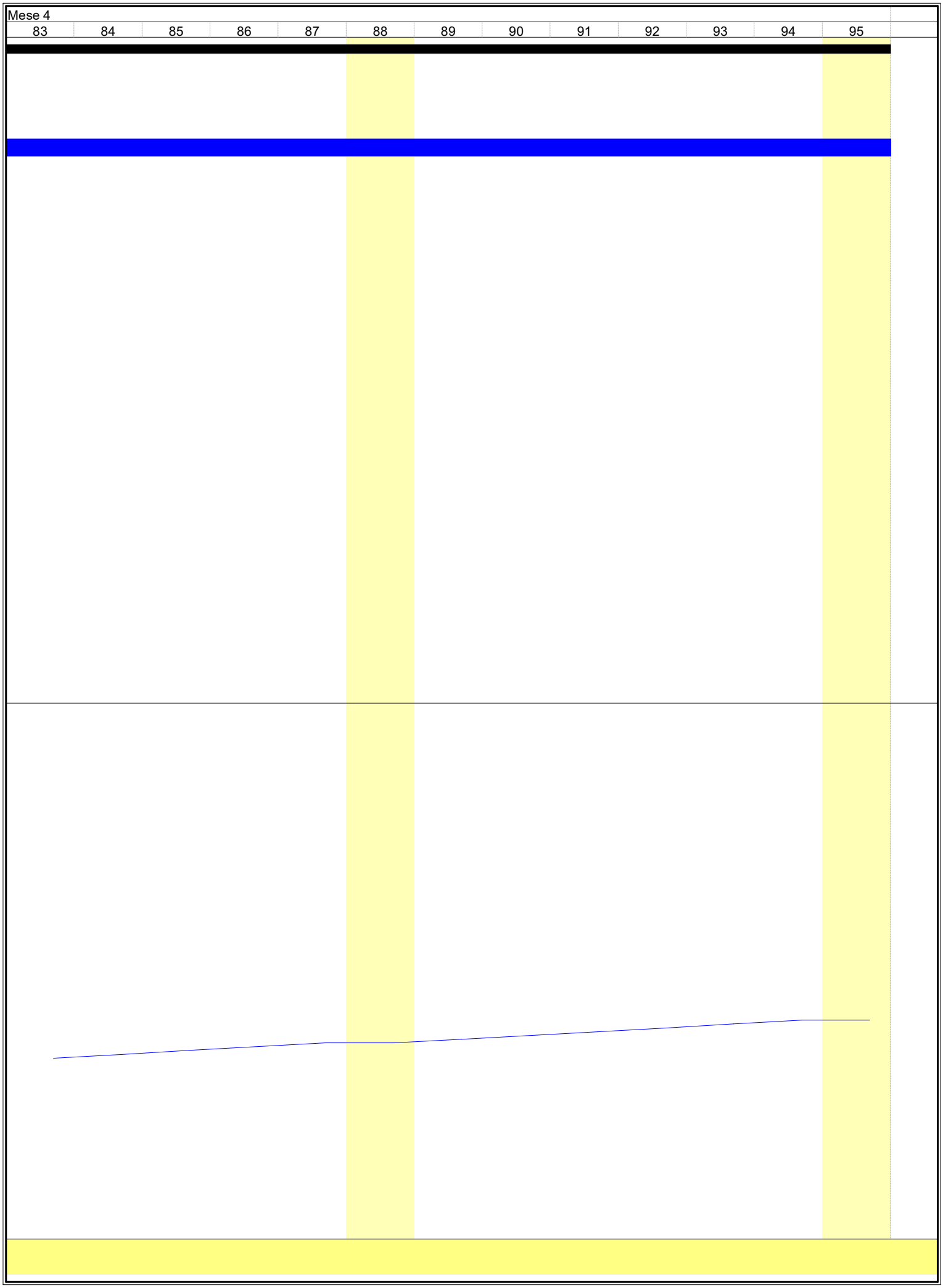

44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56



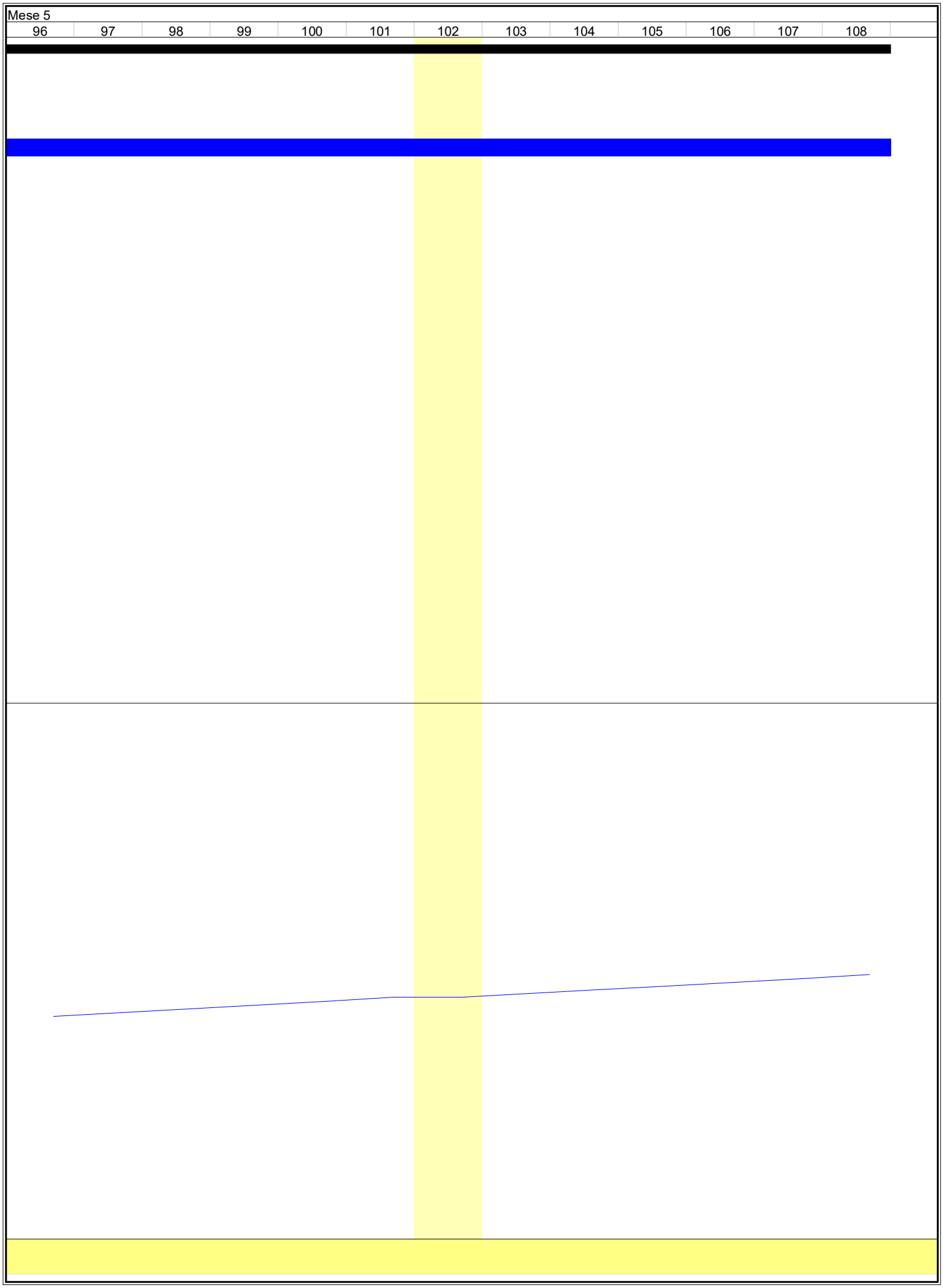

COMMITTENTE: Comune di Fragagnano



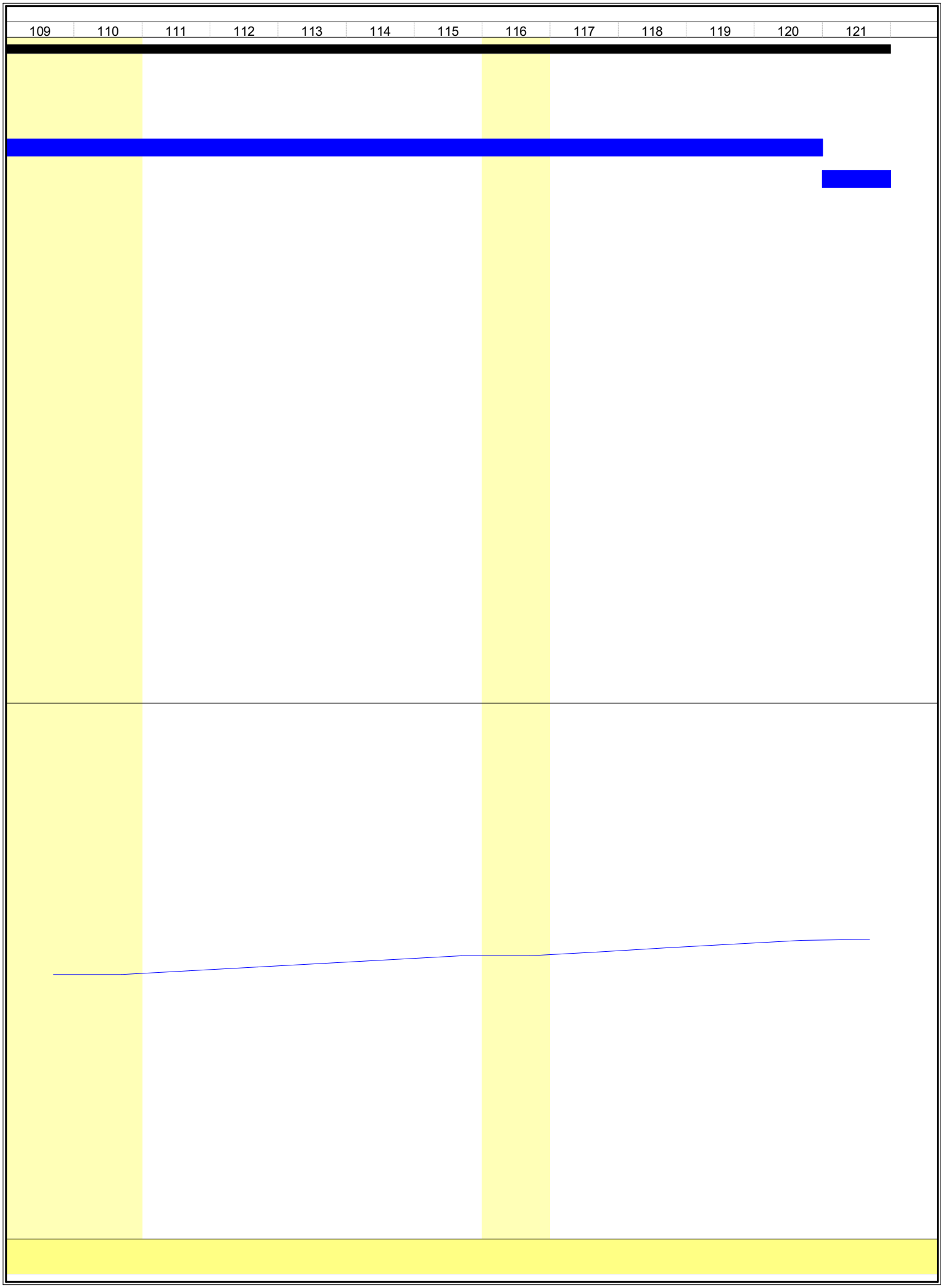

COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

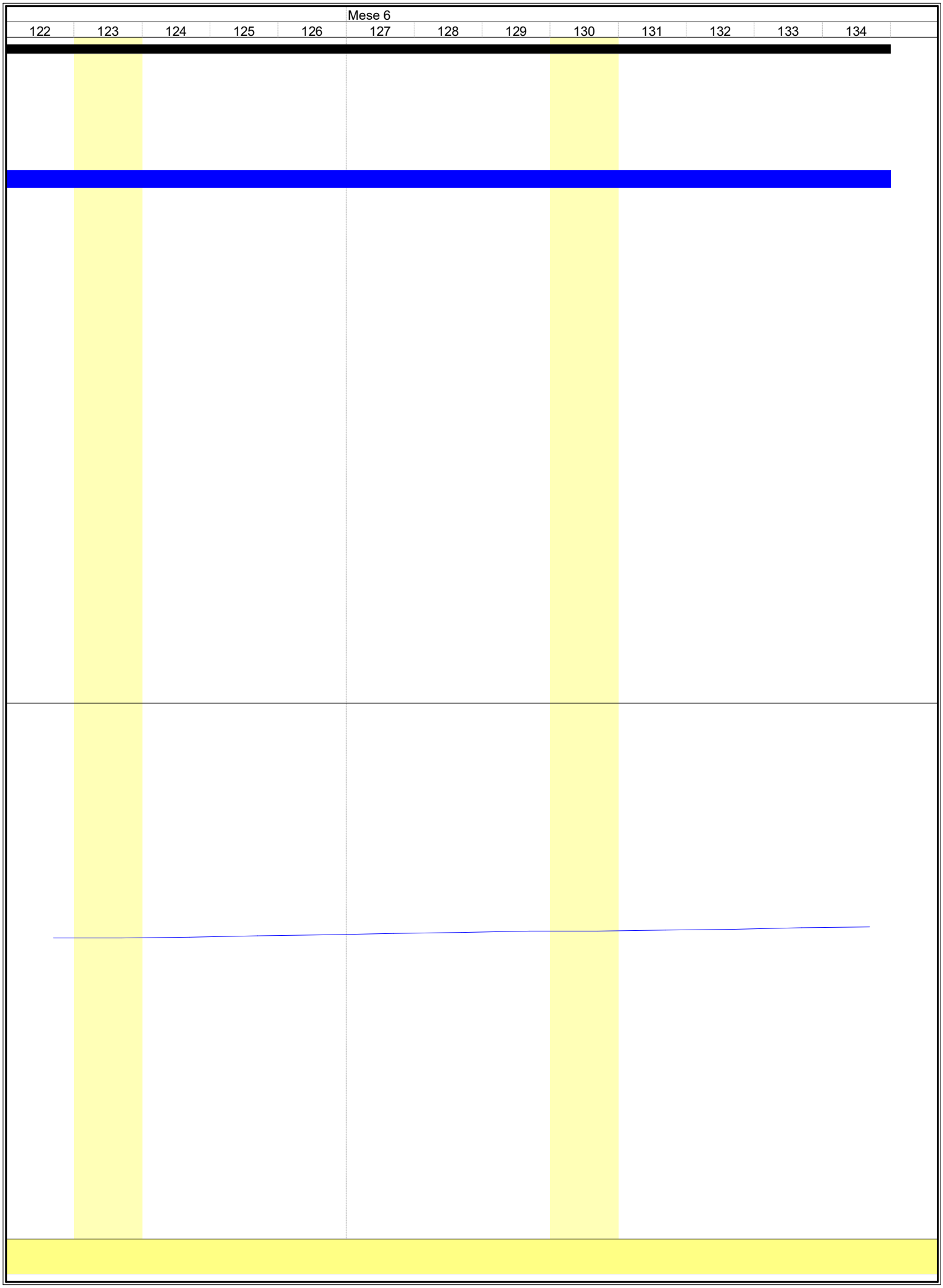


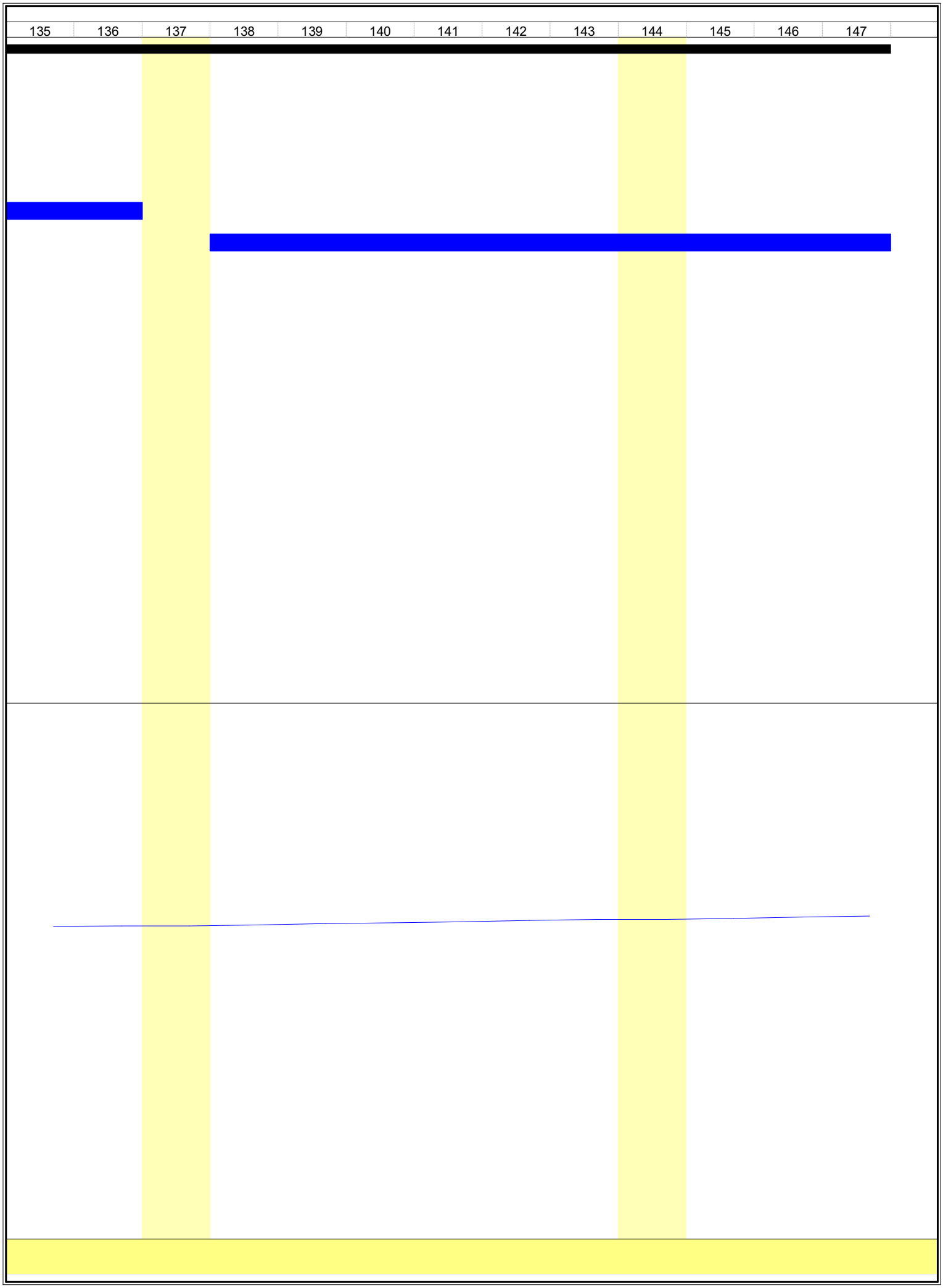

COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

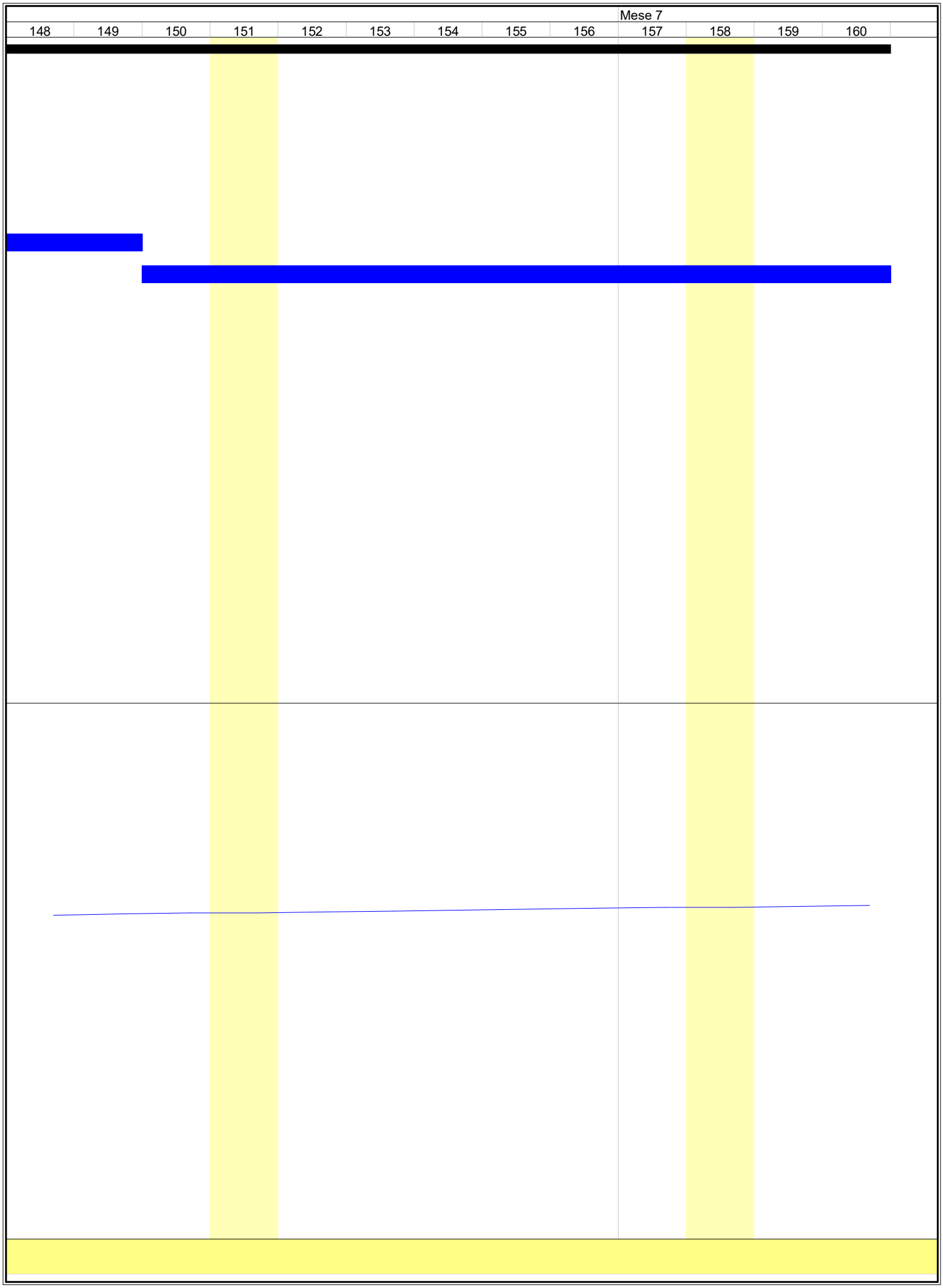



COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

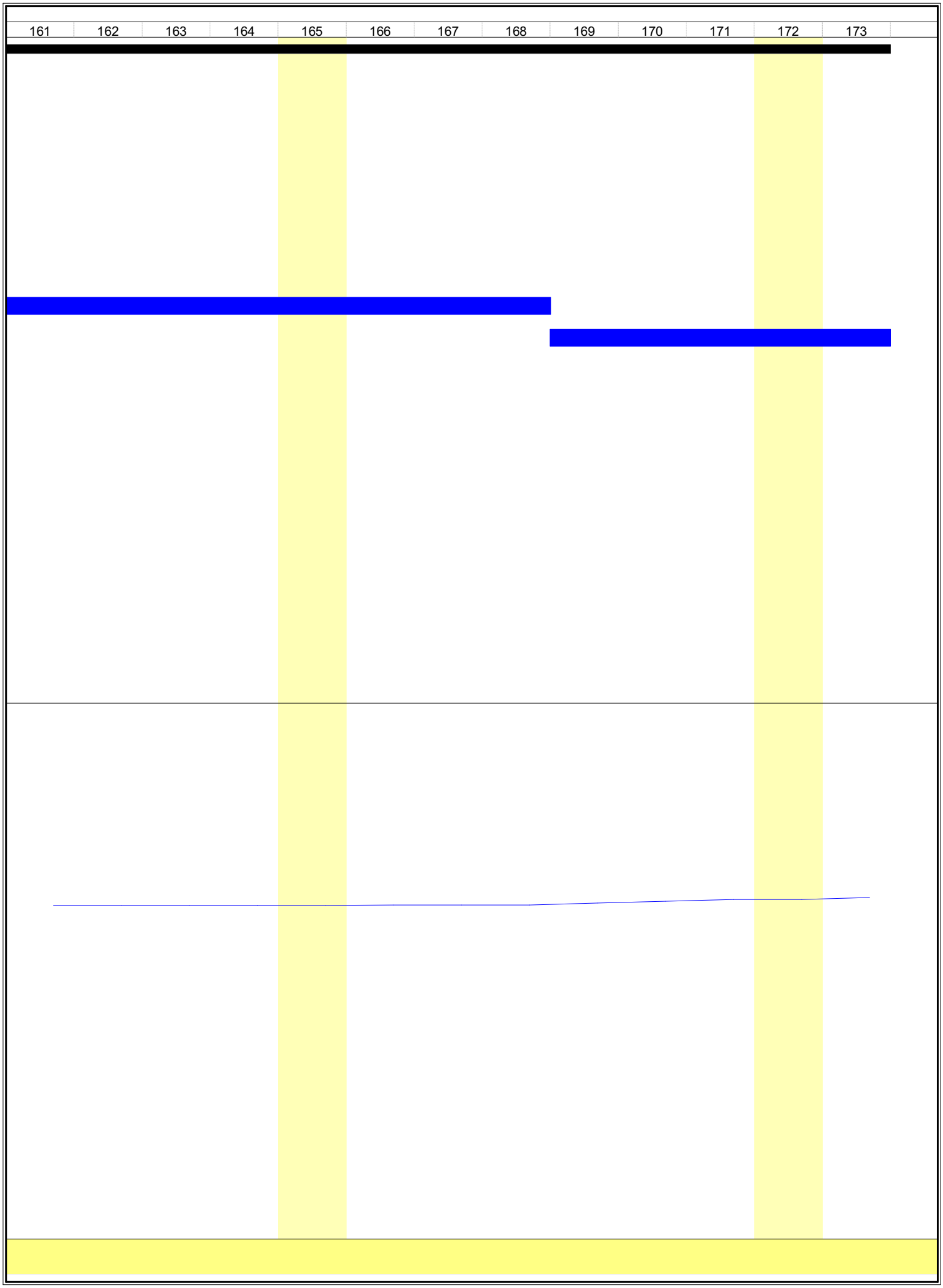

109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121

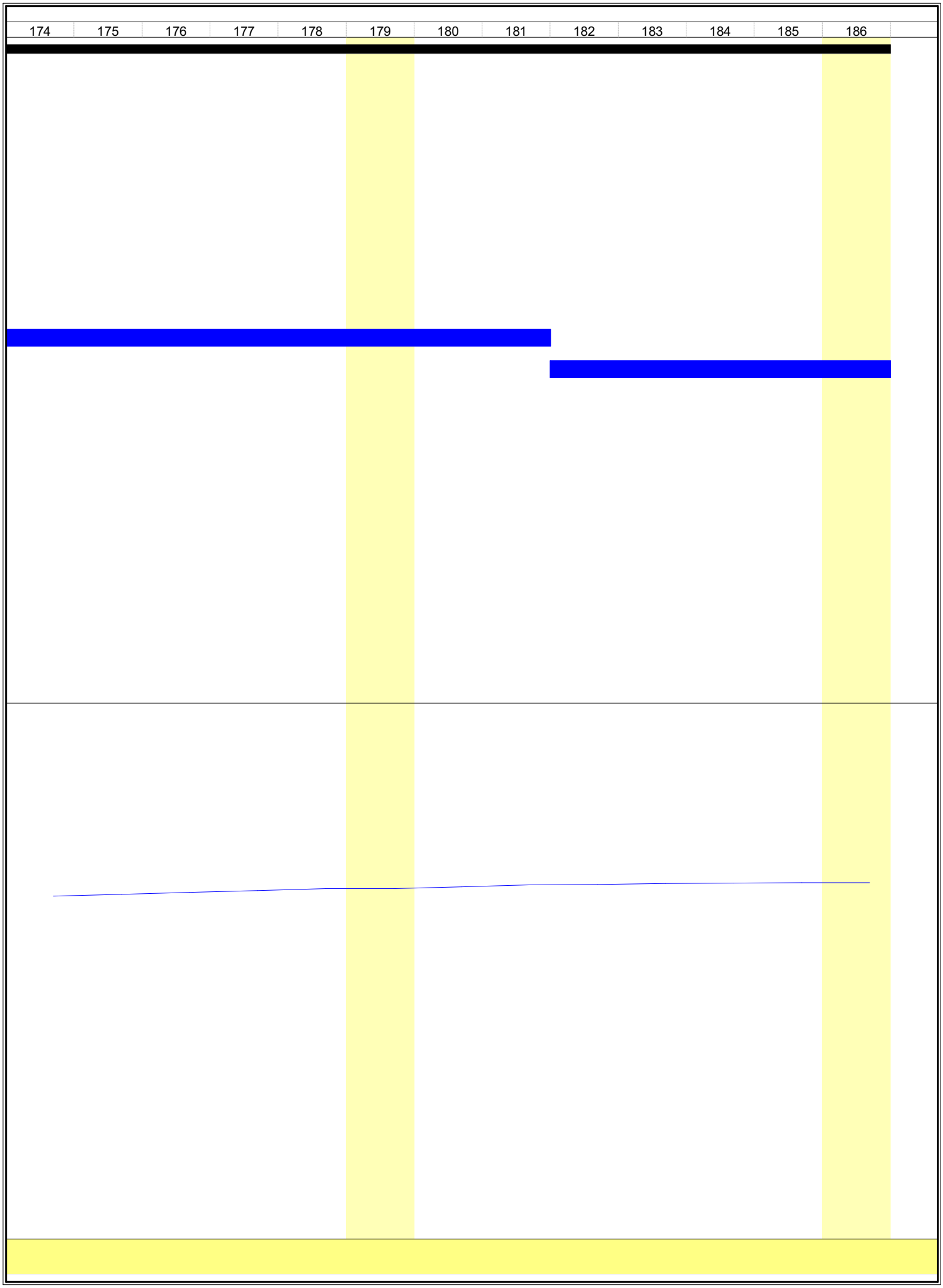

Mese 6
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134


135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147

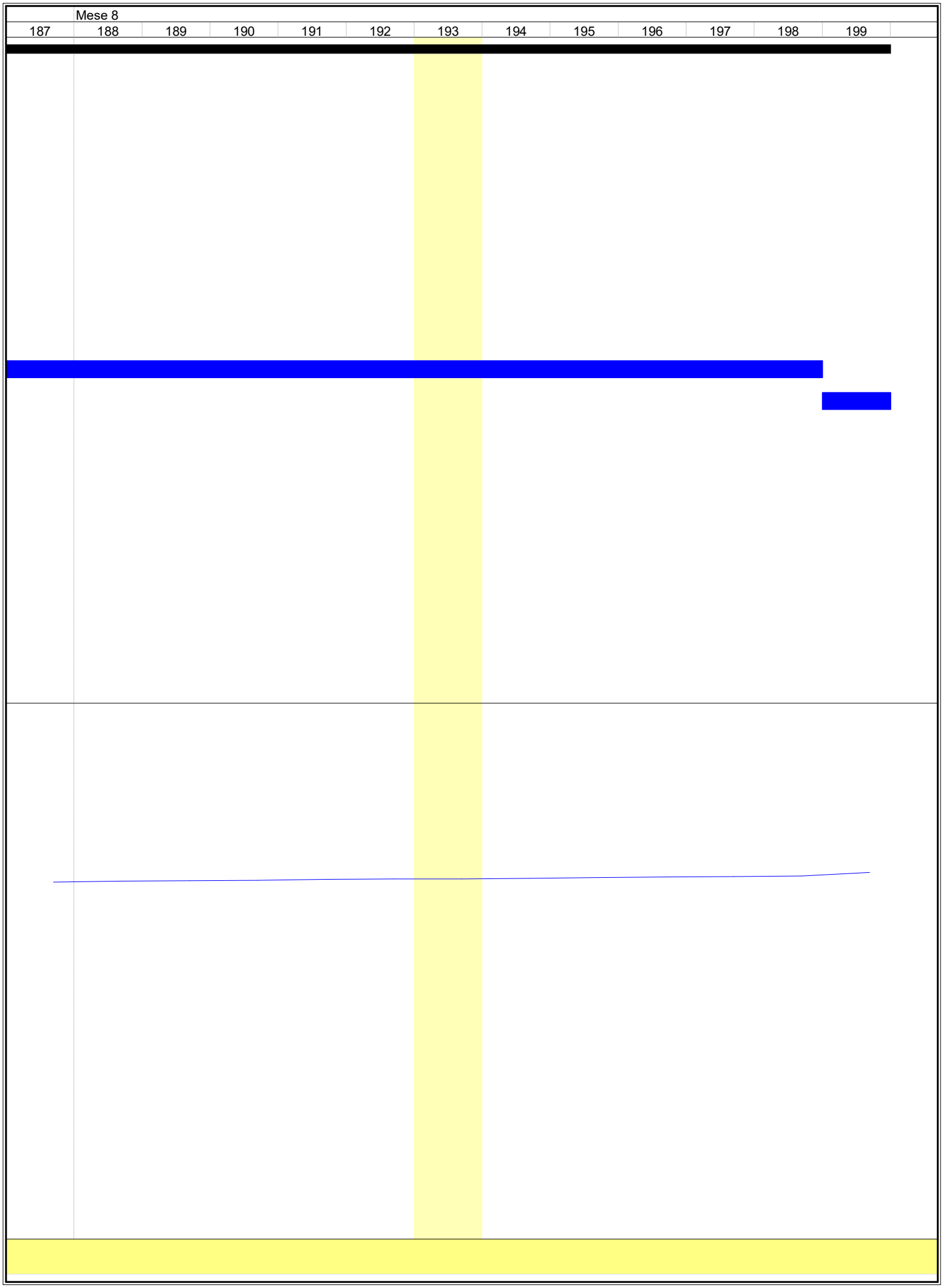



COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

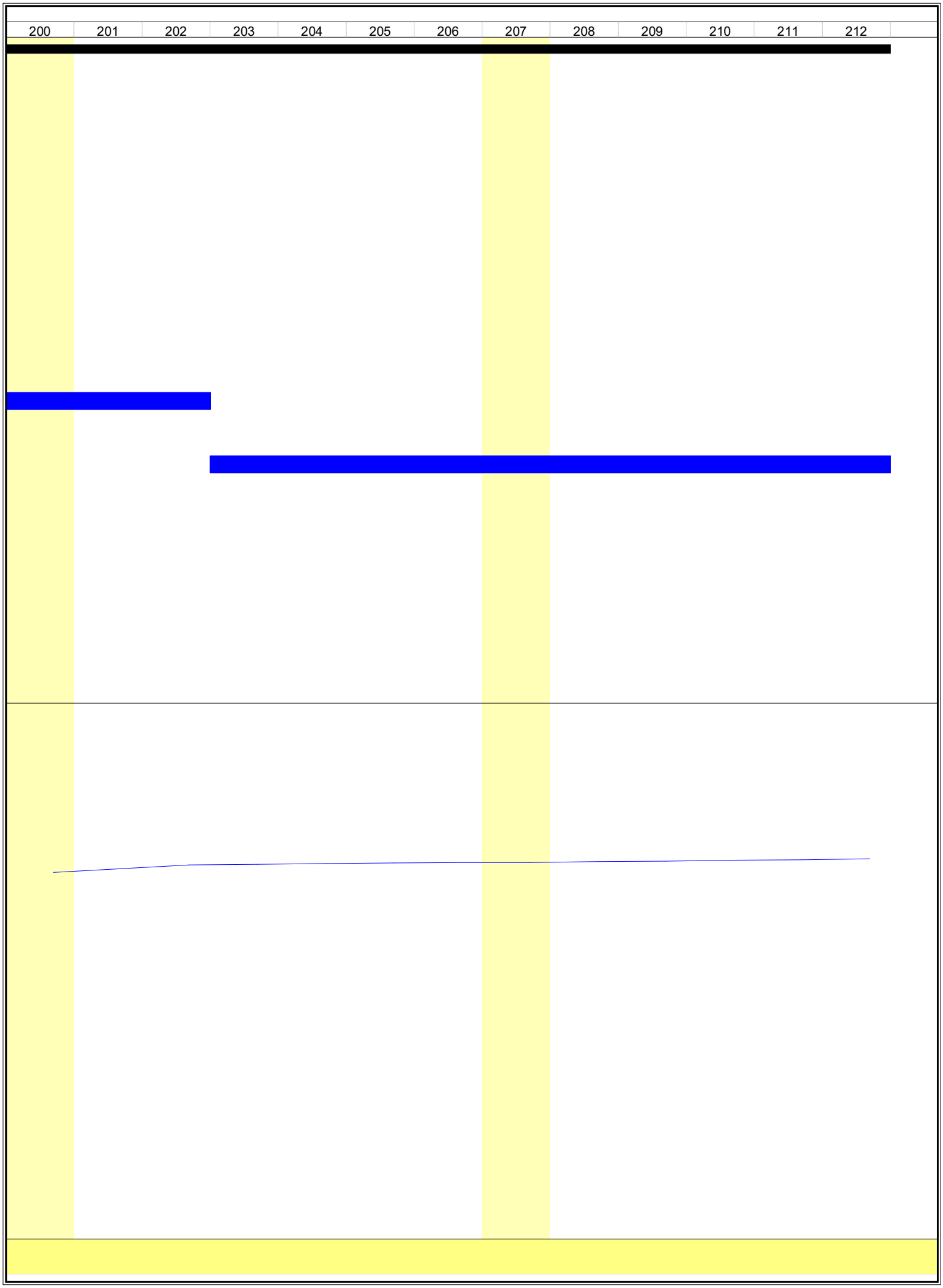

161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173

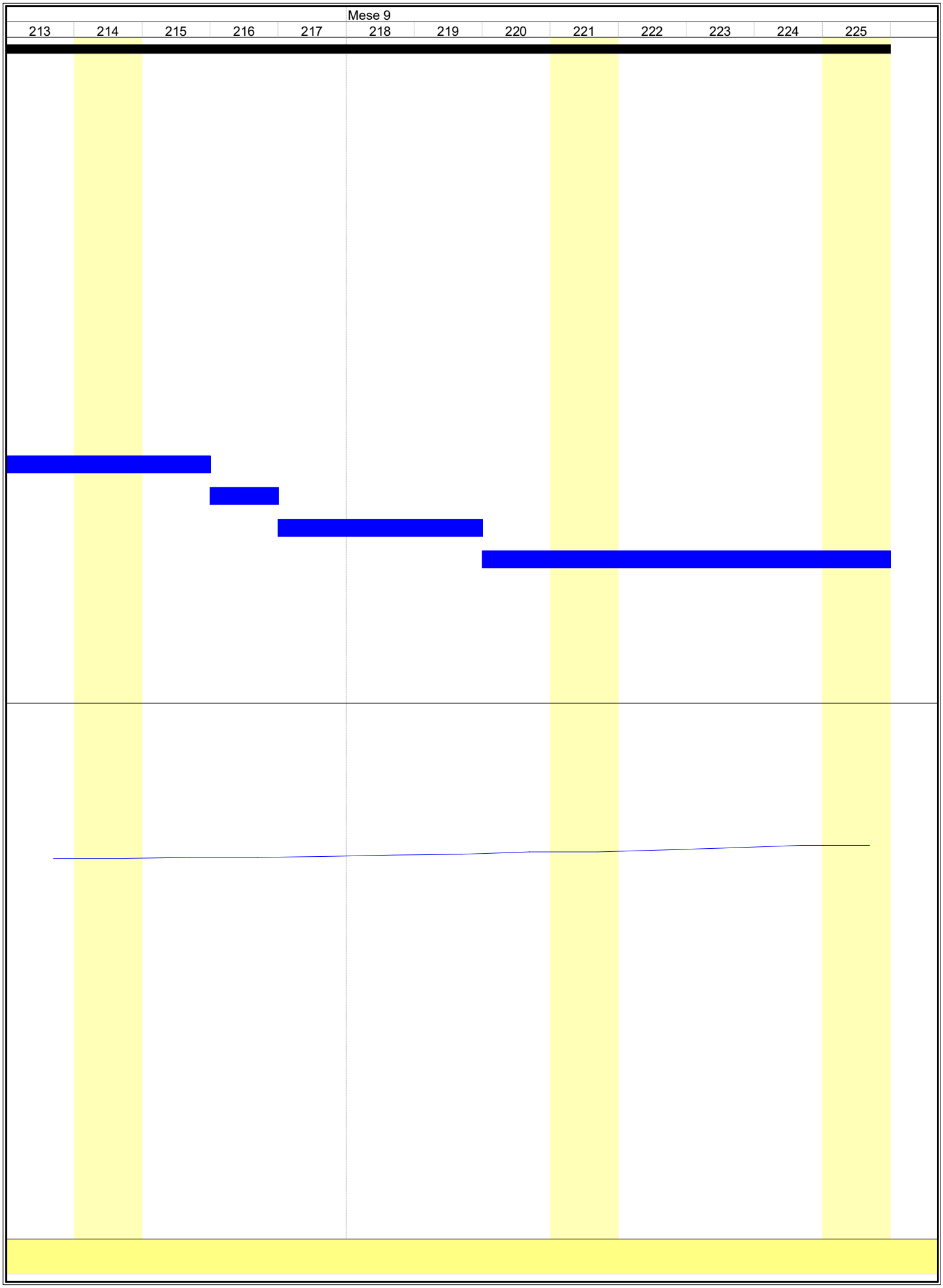



COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

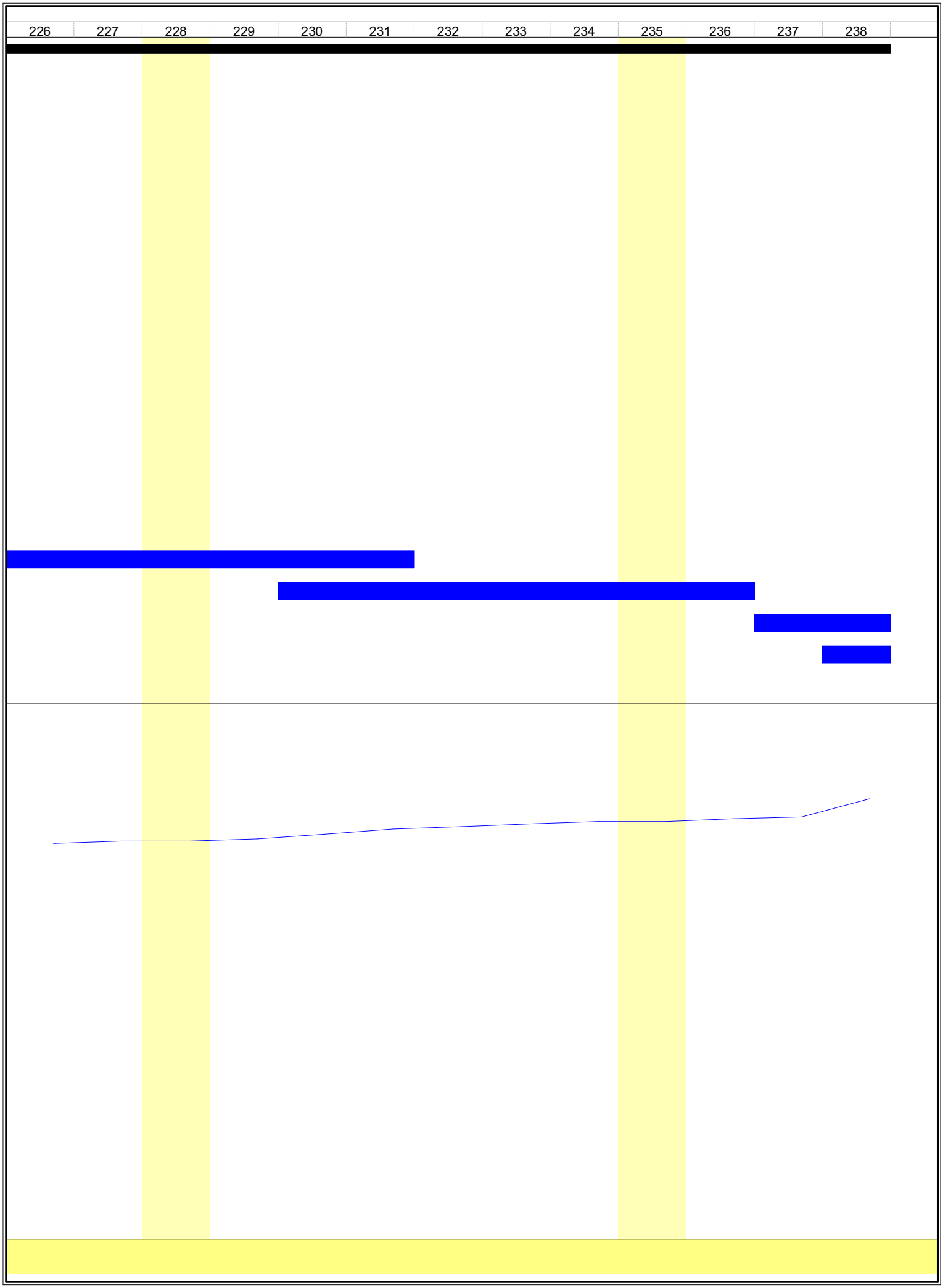



COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

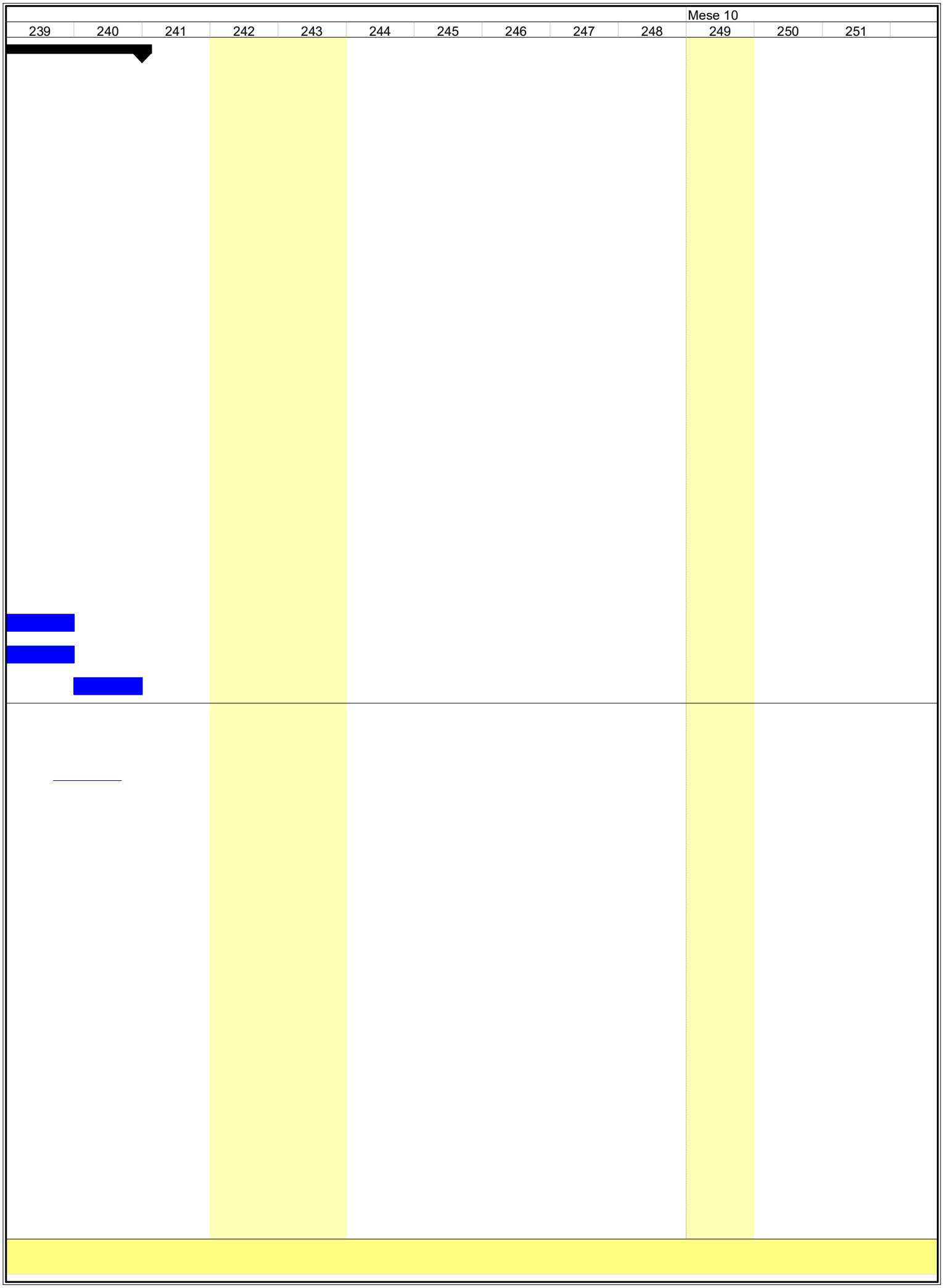

200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212




COMMITTENTE: Comune di Fragagnano




COMMITTENTE: Comune di Fragagnano




COMMITTENTE: Comune di Fragagnano

## Comune di Fragagnano

## Provincia di Taranto

# Tabella Attività

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

**COMMITTENTE:** Comune di Fragagnano

Il Tecnico

_____

_

| ATTIVITA' | PREVISTO | | Inizio | Fine | GIORNI | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | euro | (%) | | | Lav. | Tot. |
| **RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE** | **700´000,00** | **100,00** | **1 gg** | **240 gg** | **204** | **240** |
| * Allestimento cantiere | 0,00 | 0,00 | 1 gg | 5 gg | 4 | 5 |
| * Scavi, rinterri, demolizioni,rimozioni, trasporti e smaltimento | 79´198,40 | 11,31 | 6 gg | 44 gg | 34 | 39 |
| * Opere di riqualificazione stradali epavimentazioni | 371´173,75 | 53,02 | 45 gg | 120 gg | 64 | 76 |
| * Arredo urbano | 20´999,24 | 3,00 | 121 gg | 134 gg | 12 | 14 |
| * Segnaletica stradale | 1´016,02 | 0,15 | 135 gg | 136 gg | 2 | 2 |
| * Scavi, rinterri, demolizioni, rimozioni, trasporti e smaltimento | 18´382,43 | 2,63 | 138 gg | 149 gg | 11 | 12 |
| * Vespai e massetti | 12´853,16 | 1,84 | 150 gg | 160 gg | 9 | 11 |
| * Murature | 846,50 | 0,12 | 161 gg | 168 gg | 7 | 8 |
| * Pavimenti e rivestimenti | 30´611,23 | 4,37 | 169 gg | 181 gg | 11 | 13 |
| * Impianto elettrico | 13´897,87 | 1,99 | 182 gg | 198 gg | 15 | 17 |
| * Infissi | 16´446,89 | 2,35 | 199 gg | 202 gg | 3 | 4 |
| * Impianto idrico fogante | 5´713,95 | 0,82 | 1 gg | 6 gg | 5 | 6 |
| * Scavi,rinterri,demolizioni,rimozioni,trasporti e samltimento | 11´501,17 | 1,64 | 203 gg | 215 gg | 11 | 13 |
| * Murature | 52,54 | 0,01 | 216 gg | 216 gg | 1 | 1 |
| * Impianto indrico | 5´032,18 | 0,72 | 217 gg | 219 gg | 3 | 3 |
| * Pavimenti e rivestimenti | 30´207,43 | 4,32 | 220 gg | 231 gg | 9 | 12 |
| * Impermeabilizzazioni | 24´024,33 | 3,43 | 230 gg | 236 gg | 6 | 7 |
| * Infissi | 8´042,91 | 1,15 | 237 gg | 239 gg | 3 | 3 |
| * Attrezature | 50´000,00 | 7,14 | 238 gg | 239 gg | 2 | 2 |
| * Smobilizzo cantiere | 0,00 | 0,00 | 240 gg | 240 gg | 1 | 1 |

## Comune di Fragagnano

## Provincia di Taranto

# Tabella Date e Importi

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO E MISURE DI INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA ALLA POVERTÀ

**COMMITTENTE:** Comune di Fragagnano

Il Tecnico

_____

_

| DATA | IMPORTI PREVISTI | | |
|---|---|---|---|
| | Parziale euro | Progressivo euro | (%) |
| 1 gg | 1´142,79 | 1´142,79 | 0,16 |
| 2 gg | 1´142,79 | 2´285,58 | 0,33 |
| 3 gg | 1´142,79 | 3´428,37 | 0,49 |
| 5 gg | 1´142,79 | 4´571,16 | 0,65 |
| 6 gg | 3´472,15 | 8´043,31 | 1,15 |
| 7 gg | 2´329,36 | 10´372,68 | 1,48 |
| 8 gg | 2´329,36 | 12´702,04 | 1,81 |
| 9 gg | 2´329,36 | 15´031,41 | 2,15 |
| 10 gg | 2´329,36 | 17´360,77 | 2,48 |
| 12 gg | 2´329,36 | 19´690,14 | 2,81 |
| 13 gg | 2´329,36 | 22´019,50 | 3,15 |
| 14 gg | 2´329,36 | 24´348,87 | 3,48 |
| 15 gg | 2´329,36 | 26´678,23 | 3,81 |
| 16 gg | 2´329,36 | 29´007,60 | 4,14 |
| 17 gg | 2´329,36 | 31´336,96 | 4,48 |
| 19 gg | 2´329,36 | 33´666,33 | 4,81 |
| 20 gg | 2´329,36 | 35´995,69 | 5,14 |
| 21 gg | 2´329,36 | 38´325,06 | 5,48 |
| 22 gg | 2´329,36 | 40´654,42 | 5,81 |
| 23 gg | 2´329,36 | 42´983,79 | 6,14 |
| 24 gg | 2´329,36 | 45´313,15 | 6,47 |
| 26 gg | 2´329,36 | 47´642,51 | 6,81 |
| 27 gg | 2´329,36 | 49´971,88 | 7,14 |
| 28 gg | 2´329,36 | 52´301,24 | 7,47 |
| 29 gg | 2´329,36 | 54´630,61 | 7,80 |
| 30 gg | 2´329,36 | 56´959,97 | 8,14 |
| 31 gg | 2´329,36 | 59´289,34 | 8,47 |
| 33 gg | 2´329,36 | 61´618,70 | 8,80 |
| 34 gg | 2´329,36 | 63´948,07 | 9,14 |
| 35 gg | 2´329,36 | 66´277,43 | 9,47 |
| 36 gg | 2´329,36 | 68´606,80 | 9,80 |
| 37 gg | 2´329,36 | 70´936,16 | 10,13 |
| 38 gg | 2´329,36 | 73´265,53 | 10,47 |
| 40 gg | 2´329,36 | 75´594,89 | 10,80 |
| 41 gg | 2´329,36 | 77´924,26 | 11,13 |
| 42 gg | 2´329,36 | 80´253,62 | 11,46 |
| 43 gg | 2´329,36 | 82´582,99 | 11,80 |
| 44 gg | 2´329,36 | 84´912,35 | 12,13 |
| 45 gg | 5´799,59 | 90´711,94 | 12,96 |
| 47 gg | 5´799,59 | 96´511,52 | 13,79 |
| 48 gg | 5´799,59 | 102´311,11 | 14,62 |
| 49 gg | 5´799,59 | 108´110,70 | 15,44 |
| 50 gg | 5´799,59 | 113´910,29 | 16,27 |
| 51 gg | 5´799,59 | 119´709,88 | 17,10 |
| 52 gg | 5´799,59 | 125´509,47 | 17,93 |
| 54 gg | 5´799,59 | 131´309,06 | 18,76 |
| 55 gg | 5´799,59 | 137´108,65 | 19,59 |
| 56 gg | 5´799,59 | 142´908,24 | 20,42 |
| 57 gg | 5´799,59 | 148´707,83 | 21,24 |
| 58 gg | 5´799,59 | 154´507,42 | 22,07 |
| 59 gg | 5´799,59 | 160´307,01 | 22,90 |
| 61 gg | 5´799,59 | 166´106,60 | 23,73 |
| 62 gg | 5´799,59 | 171´906,19 | 24,56 |
| 63 gg | 5´799,59 | 177´705,78 | 25,39 |
| 64 gg | 5´799,59 | 183´505,37 | 26,22 |
| 65 gg | 5´799,59 | 189´304,96 | 27,04 |
| 66 gg | 5´799,59 | 195´104,55 | 27,87 |
| 68 gg | 5´799,59 | 200´904,14 | 28,70 |
| 69 gg | 5´799,59 | 206´703,73 | 29,53 |
| 70 gg | 5´799,59 | 212´503,32 | 30,36 |
| 71 gg | 5´799,59 | 218´302,91 | 31,19 |
| 72 gg | 5´799,59 | 224´102,50 | 32,01 |
| 73 gg | 5´799,59 | 229´902,09 | 32,84 |
| 75 gg | 5´799,59 | 235´701,68 | 33,67 |
| 76 gg | 5´799,59 | 241´501,27 | 34,50 |
| 77 gg | 5´799,59 | 247´300,86 | 35,33 |
| 78 gg | 5´799,59 | 253´100,45 | 36,16 |
| 79 gg | 5´799,59 | 258´900,04 | 36,99 |
| 80 gg | 5´799,59 | 264´699,63 | 37,81 |
| 82 gg | 5´799,59 | 270´499,22 | 38,64 |
| 83 gg | 5´799,59 | 276´298,81 | 39,47 |
| 84 gg | 5´799,59 | 282´098,40 | 40,30 |
| 85 gg | 5´799,59 | 287´897,99 | 41,13 |
| 86 gg | 5´799,59 | 293´697,58 | 41,96 |
| 87 gg | 5´799,59 | 299´497,17 | 42,79 |

| DATA | IMPORTI PREVISTI | | |
|---|---|---|---|
| | Parziale euro | Progressivo euro | (%) |
| 89 gg | 5´799,59 | 305´296,76 | 43,61 |
| 90 gg | 5´799,59 | 311´096,35 | 44,44 |
| 91 gg | 5´799,59 | 316´895,94 | 45,27 |
| 92 gg | 5´799,59 | 322´695,53 | 46,10 |
| 93 gg | 5´799,59 | 328´495,12 | 46,93 |
| 94 gg | 5´799,59 | 334´294,71 | 47,76 |
| 96 gg | 5´799,59 | 340´094,30 | 48,58 |
| 97 gg | 5´799,59 | 345´893,89 | 49,41 |
| 98 gg | 5´799,59 | 351´693,48 | 50,24 |
| 99 gg | 5´799,59 | 357´493,07 | 51,07 |
| 100 gg | 5´799,59 | 363´292,66 | 51,90 |
| 101 gg | 5´799,59 | 369´092,25 | 52,73 |
| 103 gg | 5´799,59 | 374´891,84 | 53,56 |
| 104 gg | 5´799,59 | 380´691,43 | 54,38 |
| 105 gg | 5´799,59 | 386´491,02 | 55,21 |
| 106 gg | 5´799,59 | 392´290,61 | 56,04 |
| 107 gg | 5´799,59 | 398´090,20 | 56,87 |
| 108 gg | 5´799,59 | 403´889,79 | 57,70 |
| 111 gg | 5´799,59 | 409´689,38 | 58,53 |
| 112 gg | 5´799,59 | 415´488,97 | 59,36 |
| 113 gg | 5´799,59 | 421´288,56 | 60,18 |
| 114 gg | 5´799,59 | 427´088,15 | 61,01 |
| 115 gg | 5´799,59 | 432´887,74 | 61,84 |
| 117 gg | 5´799,59 | 438´687,33 | 62,67 |
| 118 gg | 5´799,59 | 444´486,92 | 63,50 |
| 119 gg | 5´799,59 | 450´286,51 | 64,33 |
| 120 gg | 5´799,59 | 456´086,10 | 65,16 |
| 121 gg | 1´749,94 | 457´836,03 | 65,41 |
| 122 gg | 1´749,94 | 459´585,97 | 65,66 |
| 124 gg | 1´749,94 | 461´335,91 | 65,91 |
| 125 gg | 1´749,94 | 463´085,84 | 66,16 |
| 126 gg | 1´749,94 | 464´835,78 | 66,41 |
| 127 gg | 1´749,94 | 466´585,72 | 66,66 |
| 128 gg | 1´749,94 | 468´335,65 | 66,91 |
| 129 gg | 1´749,94 | 470´085,59 | 67,16 |
| 131 gg | 1´749,94 | 471´835,53 | 67,41 |
| 132 gg | 1´749,94 | 473´585,46 | 67,66 |
| 133 gg | 1´749,94 | 475´335,40 | 67,91 |
| 134 gg | 1´749,94 | 477´085,34 | 68,16 |
| 135 gg | 508,01 | 477´593,35 | 68,23 |
| 136 gg | 508,01 | 478´101,36 | 68,30 |
| 138 gg | 1´671,13 | 479´772,49 | 68,54 |
| 139 gg | 1´671,13 | 481´443,62 | 68,78 |
| 140 gg | 1´671,13 | 483´114,75 | 69,02 |
| 141 gg | 1´671,13 | 484´785,88 | 69,26 |
| 142 gg | 1´671,13 | 486´457,01 | 69,49 |
| 143 gg | 1´671,13 | 488´128,14 | 69,73 |
| 145 gg | 1´671,13 | 489´799,27 | 69,97 |
| 146 gg | 1´671,13 | 491´470,40 | 70,21 |
| 147 gg | 1´671,13 | 493´141,53 | 70,45 |
| 148 gg | 1´671,13 | 494´812,66 | 70,69 |
| 149 gg | 1´671,13 | 496´483,79 | 70,93 |
| 150 gg | 1´428,13 | 497´911,92 | 71,13 |
| 152 gg | 1´428,13 | 499´340,05 | 71,33 |
| 153 gg | 1´428,13 | 500´768,18 | 71,54 |
| 154 gg | 1´428,13 | 502´196,30 | 71,74 |
| 155 gg | 1´428,13 | 503´624,43 | 71,95 |
| 156 gg | 1´428,13 | 505´052,56 | 72,15 |
| 157 gg | 1´428,13 | 506´480,69 | 72,35 |
| 159 gg | 1´428,13 | 507´908,82 | 72,56 |
| 160 gg | 1´428,13 | 509´336,95 | 72,76 |
| 161 gg | 120,93 | 509´457,88 | 72,78 |
| 162 gg | 120,93 | 509´578,81 | 72,80 |
| 163 gg | 120,93 | 509´699,74 | 72,81 |
| 164 gg | 120,93 | 509´820,66 | 72,83 |
| 166 gg | 120,93 | 509´941,59 | 72,85 |
| 167 gg | 120,93 | 510´062,52 | 72,87 |
| 168 gg | 120,93 | 510´183,45 | 72,88 |
| 169 gg | 2´782,84 | 512´966,29 | 73,28 |
| 170 gg | 2´782,84 | 515´749,13 | 73,68 |
| 171 gg | 2´782,84 | 518´531,97 | 74,08 |
| 173 gg | 2´782,84 | 521´314,81 | 74,47 |
| 174 gg | 2´782,84 | 524´097,65 | 74,87 |
| 175 gg | 2´782,84 | 526´880,49 | 75,27 |
| 176 gg | 2´782,84 | 529´663,32 | 75,67 |

| DATA | IMPORTI PREVISTI | | |
|---|---|---|---|
| | Parziale euro | Progressivo euro | (%) |
| 177 gg | 2´782,84 | 532´446,16 | 76,06 |
| 178 gg | 2´782,84 | 535´229,00 | 76,46 |
| 180 gg | 2´782,84 | 538´011,84 | 76,86 |
| 181 gg | 2´782,84 | 540´794,68 | 77,26 |
| 182 gg | 926,52 | 541´721,21 | 77,39 |
| 183 gg | 926,52 | 542´647,73 | 77,52 |
| 184 gg | 926,52 | 543´574,26 | 77,65 |
| 185 gg | 926,52 | 544´500,78 | 77,79 |
| 187 gg | 926,52 | 545´427,31 | 77,92 |
| 188 gg | 926,52 | 546´353,83 | 78,05 |
| 189 gg | 926,52 | 547´280,35 | 78,18 |
| 190 gg | 926,52 | 548´206,88 | 78,32 |
| 191 gg | 926,52 | 549´133,40 | 78,45 |
| 192 gg | 926,52 | 550´059,93 | 78,58 |
| 194 gg | 926,52 | 550´986,45 | 78,71 |
| 195 gg | 926,52 | 551´912,98 | 78,84 |
| 196 gg | 926,52 | 552´839,50 | 78,98 |
| 197 gg | 926,52 | 553´766,03 | 79,11 |
| 198 gg | 926,52 | 554´692,55 | 79,24 |
| 199 gg | 5´482,30 | 560´174,84 | 80,02 |
| 201 gg | 5´482,30 | 565´657,14 | 80,81 |
| 202 gg | 5´482,30 | 571´139,44 | 81,59 |
| 203 gg | 1´045,56 | 572´185,00 | 81,74 |
| 204 gg | 1´045,56 | 573´230,56 | 81,89 |
| 205 gg | 1´045,56 | 574´276,12 | 82,04 |
| 206 gg | 1´045,56 | 575´321,68 | 82,19 |
| 208 gg | 1´045,56 | 576´367,25 | 82,34 |
| 209 gg | 1´045,56 | 577´412,81 | 82,49 |
| 210 gg | 1´045,56 | 578´458,37 | 82,64 |
| 211 gg | 1´045,56 | 579´503,93 | 82,79 |
| 212 gg | 1´045,56 | 580´549,49 | 82,94 |
| 213 gg | 1´045,56 | 581´595,05 | 83,09 |
| 215 gg | 1´045,56 | 582´640,61 | 83,23 |
| 216 gg | 52,54 | 582´693,15 | 83,24 |
| 217 gg | 1´677,39 | 584´370,54 | 83,48 |
| 218 gg | 1´677,39 | 586´047,94 | 83,72 |
| 219 gg | 1´677,39 | 587´725,33 | 83,96 |
| 220 gg | 3´356,38 | 591´081,71 | 84,44 |
| 222 gg | 3´356,38 | 594´438,09 | 84,92 |
| 223 gg | 3´356,38 | 597´794,47 | 85,40 |
| 224 gg | 3´356,38 | 601´150,85 | 85,88 |
| 226 gg | 3´356,38 | 604´507,23 | 86,36 |
| 227 gg | 3´356,38 | 607´863,61 | 86,84 |
| 229 gg | 3´356,38 | 611´219,99 | 87,32 |
| 230 gg | 7´360,44 | 618´580,43 | 88,37 |
| 231 gg | 7´360,44 | 625´940,87 | 89,42 |
| 232 gg | 4´004,06 | 629´944,92 | 89,99 |
| 233 gg | 4´004,06 | 633´948,98 | 90,56 |
| 234 gg | 4´004,06 | 637´953,03 | 91,14 |
| 236 gg | 4´004,06 | 641´957,09 | 91,71 |
| 237 gg | 2´680,97 | 644´638,06 | 92,09 |
| 238 gg | 27´680,97 | 672´319,03 | 96,05 |
| 239 gg | 27´680,97 | 700´000,00 | 100,00 |