

BASE 1:5

GA3089 - A1 - GG46

1 [15:00][22:58]

Festivi

GA3089 - A2 - GG14

1 [15:58][22:58]

Sabato

GA3089 - A3 - GG11

1 [14:00][22:22]

BASE 1:5

GA3090 - A1 - GG46

2 [13:15][21:45]

Festivi

GA3090 - A2 - GG14

2 [14:00][21:58]

Sabato

GA3090 - A3 - GG11

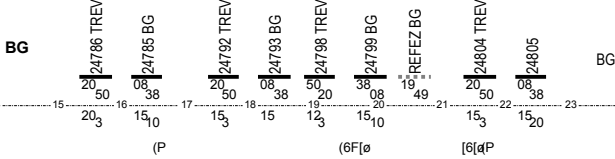
2 [13:15][21:45]

BASE 1:5

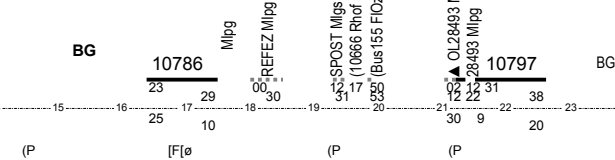
GA3091 - A1 - GG46

3 [10:37][18:43]

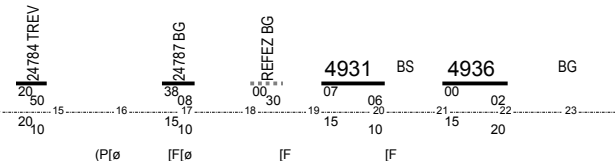
(P) (P) (P) (P) [F] [F] (P) (P)



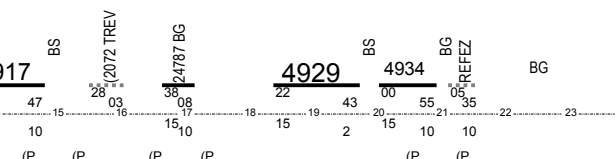
Lav 7:58 Sct 4:00 Km 175 Not No Rip 14:17



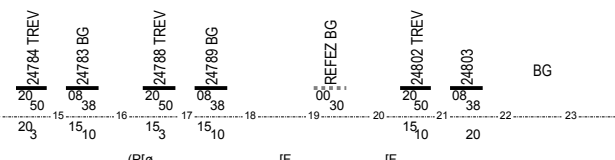
Lav 7:00 Sct 2:23 Km 105 Not No Rip 14:17



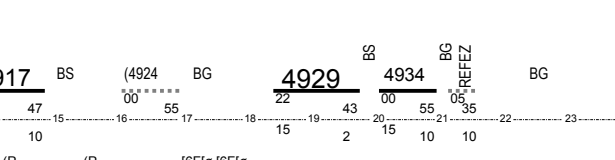
Lav 8:22 Sct 3:01 Km 141 Not No Rip 15:38



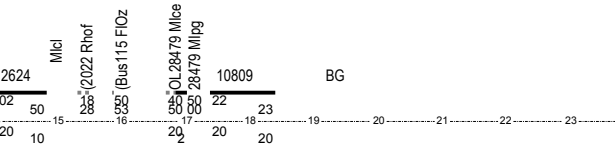
Lav 8:30 Sct 3:53 Km 168 Not No Rip 12:52



Lav 7:58 Sct 3:00 Km 131 Not No Rip 12:39

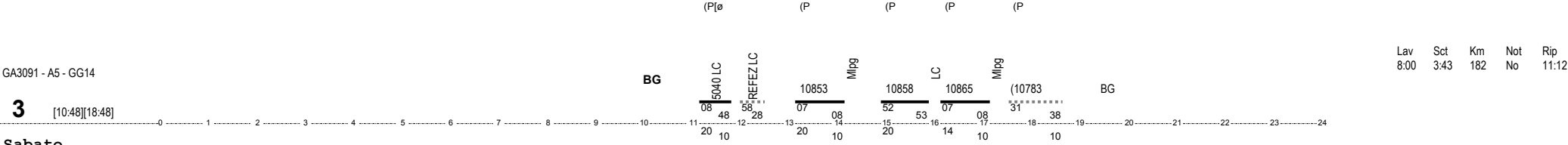


Lav 8:30 Sct 3:23 Km 146 Not No Rip 13:03



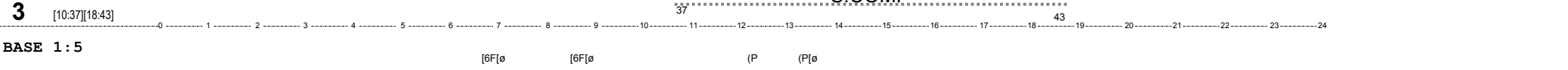
Lav 8:06 Sct 3:35 Km 227 Not No Rip 11:17

Festivi

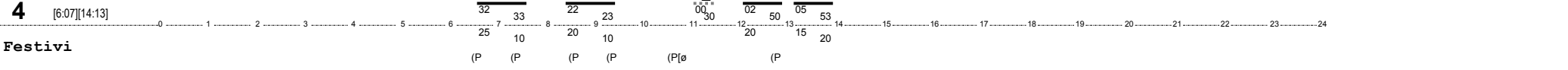


Sabato

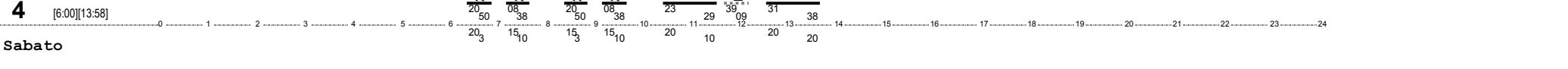
GA3091 - A4 - GG11



GA3092 - A1 - GG46



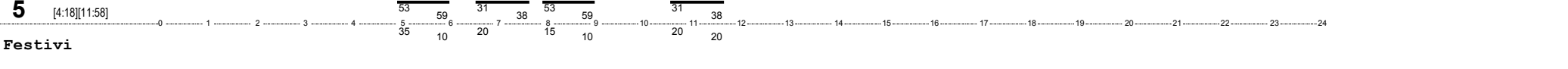
GA3092 - A3 - GG14



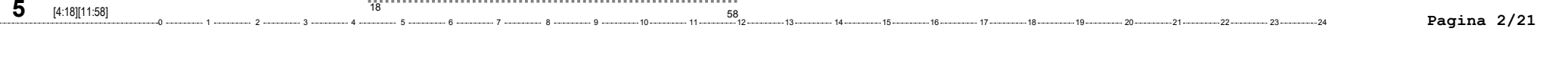
GA3092 - A2 - GG11



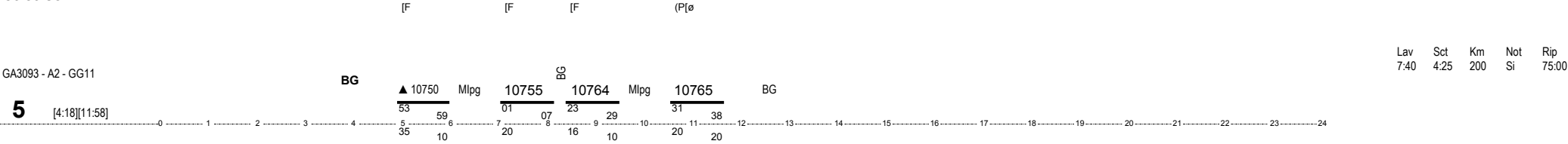
GA3093 - A1 - GG46



GA3093 - A3 - GG14



Sabato



BASE 1 : 6

GA3095 - A1 - GG57

9 [13:30][21:58]

Festivi

GA3095 - A2 - GG14

9 [13:37][21:13]

BASE 1 : 6

GA3096 - A1 - GG57

10 [11:58][19:58]

Festivi

GA3096 - A2 - GG13

10 [11:37][19:58]

Sostitutivo <<sostituto del giorno 02.4.17 (interr.ne MiC.le)>>

GA3096 - A3 - GG1

10 [11:37][19:58]

BASE 1 : 5

GA3097 - A1 - GG46

11 [10:00][17:13]

Festivi

GA3097 - A5 - GG14

11 [9:00][14:58]

[F]ø (P) (P) (P) [F]ø [F]ø (P) (P)

Lav 8:28 Sct 4:00 Km 175 Not No Rip 13:39

BG 24782 TREV BG 24783 BG 24788 TREV 24789 BG 24794 TREV 24795 BG REFEZ BG 24802 TREV 24803 BG  
 50 20 08 38 20 50 08 38 50 20 08 38 19 49 20 50 08 38  
 20 10 15 10 15 3 15 12 3 15 10 15 3 15 20  
 (P) (P)ø (P) (P)ø

Lav 7:36 Sct 3:12 Km 214 Not No Rip 14:24

BG 10774 Mlpg REFEZ Mlpg 10773 BG 24790 TREV 24791 BG 24796 TREV 24797 BG  
 23 29 39 31 38 50 38 20 50 08 38 20 50 08 38  
 25 10 14 20 10 15 3 15 12 3 15 20  
 (P) (P)ø (P) (P)ø (P) (P)

Lav 8:00 Sct 4:13 Km 187 Not No Rip 13:00

BG 2620 Mlcl BG 2621 REFEZ BG 2626 Mlcl 2627 BG 24796 TREV 24797 BG  
 02 50 05 53 08 38 02 50 05 53 20 50 08 38  
 25 15 10 20 15 10 15 3 15 20  
 (P) (P) (P) (P)ø (P) (P)

Lav 8:21 Sct 4:12 Km 258 Not No Rip 13:00

BG 2620 Mlcl 2621 BG REFEZ BG 2626 Mlcl 2627 BG 24796 TREV 24797 BG  
 02 41 13 53 08 38 02 50 05 53 20 50 08 38  
 25 10 20 10 20 15 10 15 3 15 20  
 [6F] [6F] [F]ø [F]ø (P) (P)ø

Lav 8:21 Sct 3:55 Km 250 Not No Rip 14:02

BG 24770 TREV 24769 BG REFEZ BG 24778 TREV 24779 BG 2626 Mlcl 2627 BG  
 20 50 08 38 19 50 38 02 50 05 53 20 50 08 38  
 20 3 15 10 15 3 15 10 20 15 20  
 (P) (6F) (6F) (P) (P) (P)

Lav 7:13 Sct 3:36 Km 194 Not No Rip 12:05

BG 24766 TREV 24767 BG 24772 TREV 24773 BG 24780 TREV 24781 BG  
 20 50 08 43 15 60 08 38 20 50 08 38  
 20 3 15 10 15 3 15 10 15 3 15 20

Lav 5:58 Sct 3:10 Km 131 Not No Rip 14:20

Sabato

GA3097 - A4 - GG11

11 [8:58][17:23]

BASE 1: 5



Lav 8:25  
Sct 4:21  
Km 200  
Not No  
Rip 11:55

GA3098 - A1 - GG46

12 [5:18][12:58]

Festivi

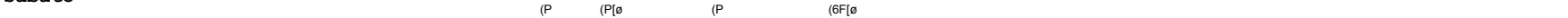


Lav 7:40  
Sct 3:13  
Km 144  
Not No  
Rip 65:27

GA3098 - A4 - GG14

12 [5:18][12:48]

Sabato



Lav 7:30  
Sct 3:26  
Km 154  
Not No  
Rip 65:52

GA3098 - A5 - GG10

12 [5:27][12:18]

Sostitutivo

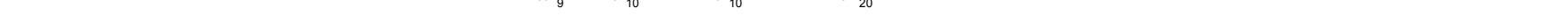
<<sostituto del giorno 01.4.17 (interr.ne Mi.Cle)>>



Lav 6:51  
Sct 3:17  
Km 214  
Not No  
Rip 66:10

GA3098 - A6 - GG1

12 [5:27][12:18]



Lav 6:51  
Sct 2:43  
Km 198  
Not No  
Rip 66:22

GG71

13

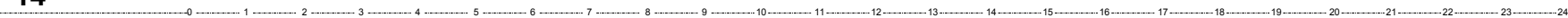
Intervallo/GRS



GG71

14

Riposo

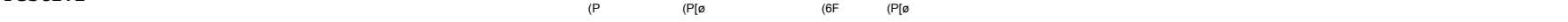


BASE 1 : 5

GA3099 - A1 - GG46

15 [6:40][14:58]

Festivi

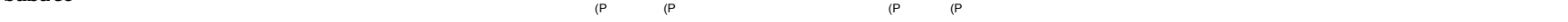


Lav 8:18  
Sct 3:28  
Km 163  
Not No  
Rip 14:29

GA3099 - A3 - GG13

15 [6:28][13:48]

Sabato



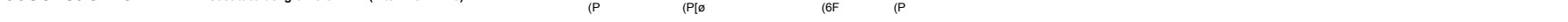
Lav 7:20  
Sct 3:54  
Km 207  
Not No  
Rip 15:39

GA3099 - A2 - GG11

15 [6:25][14:12]

Sostitutivo

<<sostituto del giorno 02.4.17 (interr.ne MiC.le)>>



Lav 7:47  
Sct 2:40  
Km 132  
Not No  
Rip 15:15

GA3099 - A4 - GG1

15 [6:28][13:48]

BASE 1 : 5



Lav 7:20  
Sct 3:37  
Km 199  
Not No  
Rip 16:12

GA3100 - A1 - GG46

16 [6:00][14:12]

Festivi



Lav 8:12  
Sct 4:20  
Km 197  
Not No  
Rip 15:23

GA3100 - A3 - GG13

16 [5:27][12:18]

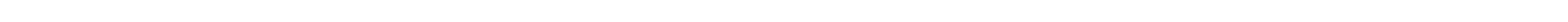
Sabato



Lav 6:51  
Sct 3:17  
Km 214  
Not No  
Rip 17:17

GA3100 - A2 - GG11

16 [6:00][14:28]



Lav 8:28  
Sct 3:30  
Km 153  
Not No  
Rip 15:07

(6F

(P

2

(P[0

(P

6F

(P

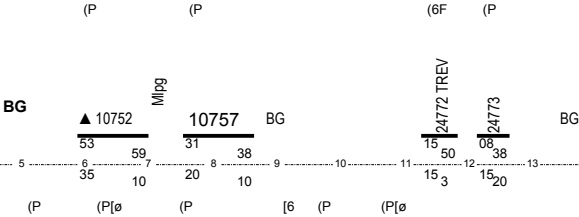
Pagina 7/21

Sabato

GA3102 - A2 - GG11

18 [5:18][12:58]

BASE 1:5

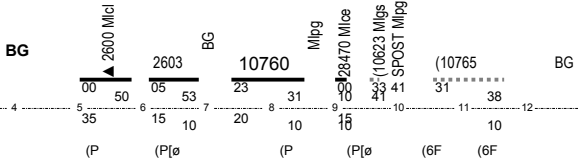


Lav 7:40  
Sct 3:18  
Km 144  
Not No  
Rip 15:27

GA3103 - A1 - GG46

19 [4:25][11:48]

Festivi

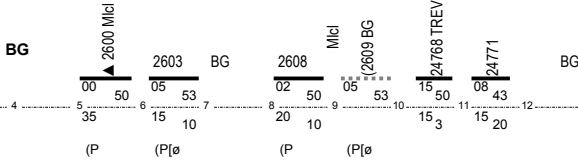


Lav 7:23  
Sct 2:56  
Km 162  
Not Si  
Rip 73:10

GA3103 - A4 - GG13

19 [4:25][12:03]

Sabato



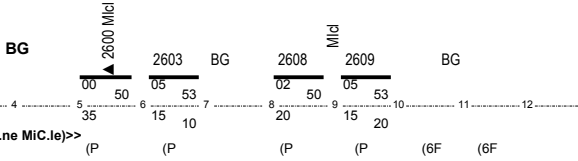
Lav 7:38  
Sct 3:36  
Km 205  
Not Si  
Rip 76:54

GA3103 - A3 - GG9

19 [4:25][10:13]

Sostitutivo

<<sostituto del giorno 02.4.17 (interr.ne MiC.le)>>



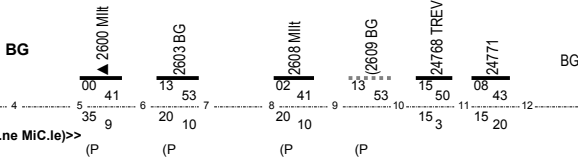
Lav 5:48  
Sct 3:14  
Km 214  
Not Si  
Rip 75:45

GA3103 - A7 - GG1

19 [4:25][12:03]

Sostitutivo

<<sostituto del giorno 01.4.17 (interr.ne MiC.le)>>



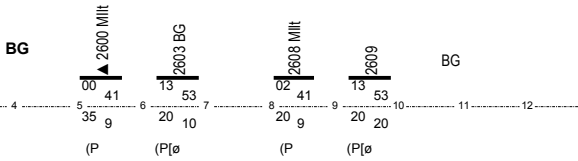
Lav 7:38  
Sct 3:10  
Km 193  
Not Si  
Rip 76:54

GA3103 - A6 - GG1

19 [4:25][10:13]

Sostitutivo

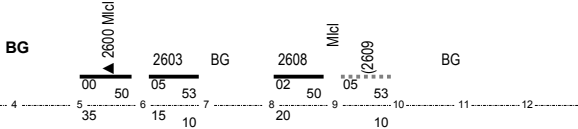
<<sostituto del giorno 03.6.17>>



Lav 5:48  
Sct 2:40  
Km 198  
Not Si  
Rip 78:44

GA3103 - A5 - GG1

19 [4:25][10:03]



Lav 5:38  
Sct 2:26  
Km 161  
Not Si  
Rip 78:54



GG71

20

Intervallo/GRS

GG71

21

Riposo

BASE 1:5

GA3104 - A1 - GG46

22

[16:57][22:13]

Festivi

GA3104 - A2 - GG14

22

[13:58][21:58]

Sabato

GA3104 - A3 - GG11

22

[12:58][20:58]

BASE 1:4

GA3105 - A1 - GG37

23

[19:00][1:10]

Festivi

<<CT Tr 2640: effettuare durante il viaggio controllo lampade spia A.V. come da I.E.F.C.A art.7 comma 5.>>

GA3105 - A2 - GG14

23

[17:18][1:10]

Lav 5:16 Sct 2:24 Km 161 Not No Rip 19:05

Lav 8:00 Sct 4:26 Km 200 Not No Rip 19:20

Lav 8:00 Sct 4:26 Km 200 Not No Rip 20:20

Lav 6:10 Sct 2:58 Km 151 Not Si Rip 16:27

Lav 7:52 Sct 3:00 Km 157 Not Si Rip 16:27

**24** [17:37][23:15]

Milit

BC

Lav	Sct	Km	Not	Rip
5:38	2:40	199	No	13:27

S.COMP

S.COMP

(P                      (P [6F[0                      (P

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:57	3:22	182	No	--

BG 10778 Mlpg 10917 4932 REFERENCE BG  
 23 29 15 26 00 05 15  
 25 14 10 30 18 19 20 45 21  
 (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P)

Festivi

Lav	Sct	Km	Not	Rip
8:16	2:15	103	No	--

Figure 1: A timeline of the development of the BGS from 1970 to 2020. The timeline is marked with years from -12 to 21. Key events are labeled above the timeline: BG (1970), BS (1976), Mic (1980), SPOST (1984), Bus (1985), REFEEZ (1986), OL (1989), and BG (2020). Below the timeline, the number of projects (P) and the number of projects in the P|ø category (P|ø) are indicated for each year. The timeline is divided into four segments: 1970-1976 (P=10, P|ø=0), 1976-1980 (P=10, P|ø=0), 1980-1989 (P=10, P|ø=0), and 1989-2020 (P=10, P|ø=0).

Sabato

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:36	3:12	214	No	--

Figure 1 is a schematic representation of the experimental design. It shows a timeline from 13 to 21. The timeline is divided into four experimental periods (P) and three washout periods (W). The experimental periods are labeled with BG (Background) and MIC (Microbial Inoculation) and their respective time points. The washout periods are labeled with W and their respective time points. The timeline is marked with time points 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21.

**Sostitutivo** <<sostituto del giorno 01.4.17 (interr.ne MiC.le)>>

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:36	2:38	198	No	--

GG71

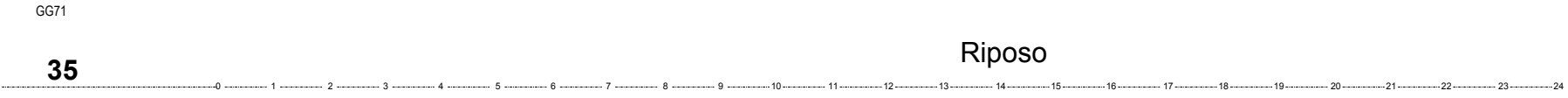
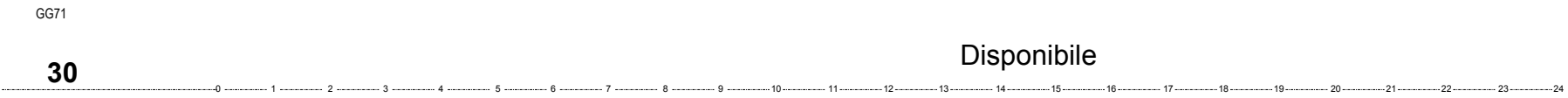
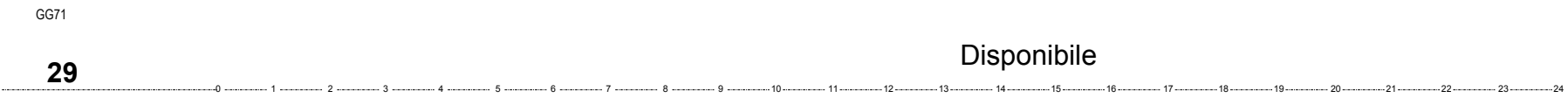
Disponibile

GG71

Intervallo/GRS

GG71

## Riposo



BASE 1 : 5

GA3108 - A1 - GG46

36 [6:51][14:58]

Festivi

GA3108 - A3 - GG14

36 [7:10][14:48]

Sabato

GA3108 - A2 - GG11

36 [6:28][13:48]

BASE 1 : 5

GA3109 - A1 - GG46

37 [5:48][12:48]

Festivi

GA3109 - A2 - GG14

37 [5:48][12:48]

Sabato

GA3109 - A3 - GG10

37 [5:58][14:13]

Sostitutivo <<sostituto del giorno 01.4.17 (interr.ne MiC.le)>>

GA3109 - A6 - GG1

37 [5:58][14:13]

Lav 8:07 Sct 4:23 Km 212 Not No Rip 14:50

Lav 7:38 Sct 4:21 Km 175 Not No Rip 15:00

Lav 7:20 Sct 3:19 Km 150 Not No Rip 16:00

Lav 7:00 Sct 3:18 Km 150 Not No Rip 16:42

Lav 7:00 Sct 0:00 Km 0 Not No Rip 16:42

Lav 8:15 Sct 3:48 Km 207 Not No Rip 16:27

Lav 8:15 Sct 3:31 Km 199 Not No Rip 16:27

$$[F]\emptyset \quad [F]\emptyset \quad (P) \quad (P) \quad [F]\emptyset \quad [6F] \quad (P) \quad (F)$$

**BG**

[5:30][13:48]

(P

**BG**

[6:40][13:58]

[F[0

**BG**

[5:30][13:58]

[F[0

**BG**

[5:03][12:48]

**BG**

[5:03][12:48]

(P

**BG**

[5:00][9:58]

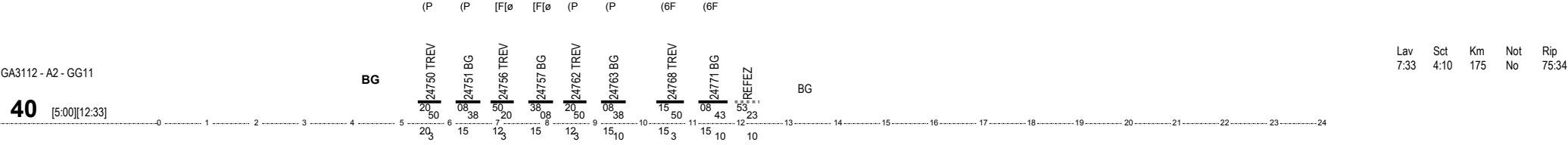
(P

**BG**

[5:00][12:12]

Lav	Sct	Km	Not	Rip
7:12	3:20	153	No	75:55

Sabato



46 [13:48][22:12]

**BG**

08 48

Lav	Sct	Km	Not	Rip
8:24	4:00	197	No	15:16



[F                    (P                    (P                    (P

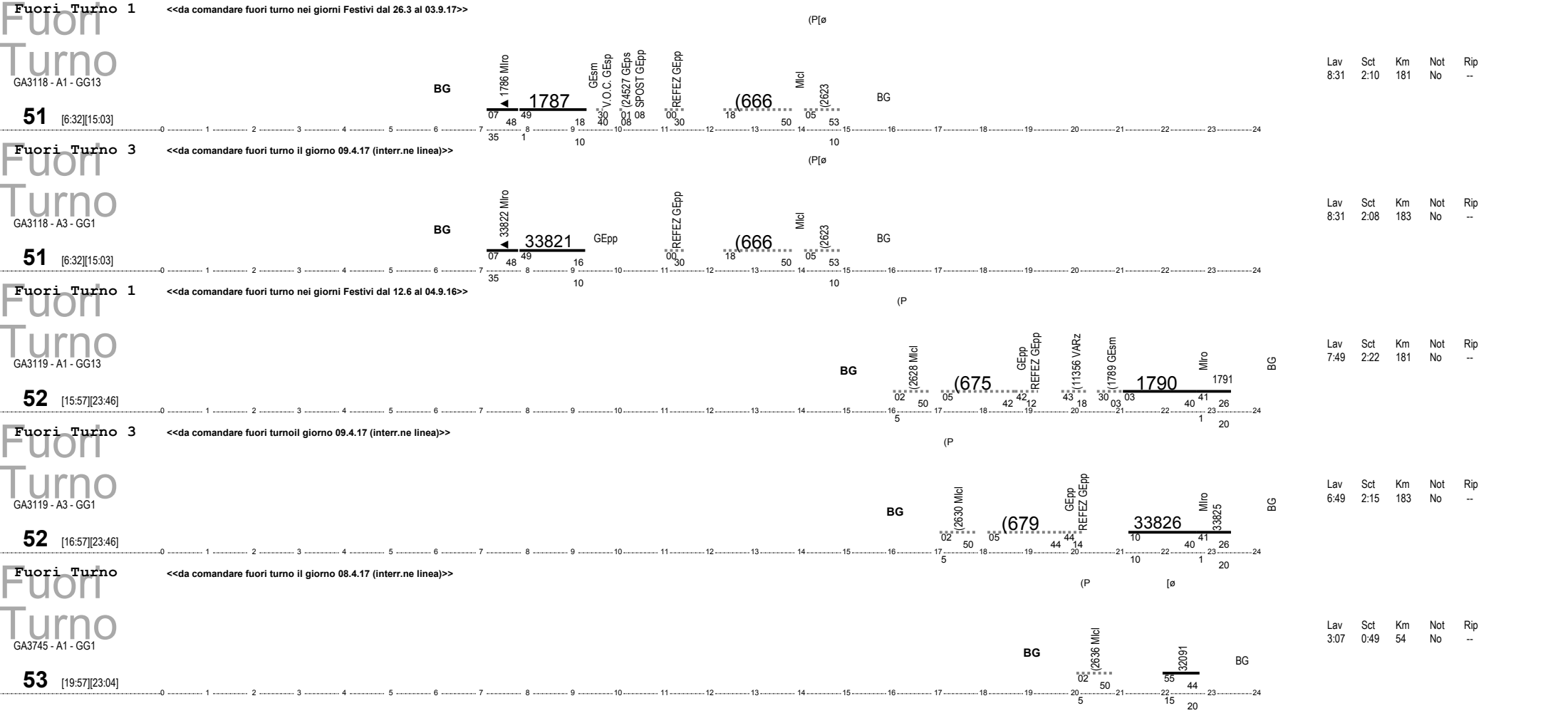
10

3909

.....S.COMP

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 2070 - Non circola 1/04 per interr

treno 2072 - Non circola 1/04 per interr

treno 2603 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2605 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2609 - [Soppresso 01e 02/4/17

treno 2613 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2617 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2619 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2621 - [Soppresso 01 e 02/4/17

treno 2623 - [Soppresso 01/4/17

treno 2625 - [Soppresso 01/4/17

treno 2627 - [Soppresso 01/4/17

treno 2631 - [Soppresso 01/4/17

treno 2633 - [Soppresso 01/4/17

treno 2635 - [Soppresso 01/4/17

treno 2637 - [Soppresso 01/4/17

treno 2639 - [Soppresso 01/4/17

treno 2641 - Non circola 1-8/04 per interruzione

treno 4924 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5000 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5001 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5002 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5003 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5004 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5005 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5006 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5007 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5008 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5009 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5020 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5021 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5022 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5023 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 5024 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5025 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5026 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5027 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 5036 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5038 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5039 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5040 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5041 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 5131 - Non circola il 25/03/17

treno 10666 - Circola (6F fino al 30/07 e dal 26/08/2017;Circola (P dal 31/07 al 25/08/2017

treno 10761 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10763 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10765 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10768 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10770 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10772 - Circola (P fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10793 - Circola [F fino al 24/12/2016, dal 02/01 al 29/07 e dal 28/08/2017 [NATALE - AGOSTO]

treno 10800 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10802 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10805 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10806 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10808 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10809 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10811 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 10917 - Circola [6F fino al 28/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24752 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24753 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24756 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24757 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24760 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24761 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24764 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

## Note sulla periodicità dei treni del turno

treno 24775 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24778 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24779 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24782 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24787 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24790 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24791 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24794 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24795 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24798 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 24799 - Circola [F fino al 29/07 e dal 28/08/2017 [AGOSTO]

treno 28212 - Circola dall'11/12 al 24/12/16, dal 02/1 al 29/7 e dal 28/8 al 09/12/17

treno 28479 - Circola dall'11/12/16 al 26/7 e dal 28/8 al 09/12/17; Soppresso [6F

treno 28493 - Circola [6 dal 31/12

treno 32091 - Circola 8/04 per interruzione

treno 32122 - Circola il 25/03