

COMUNE DI TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA

PROVINCIA OLBIA TEMPIO

CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: Ampliamento e manutenzione straordinaria delle strutture depurative e fognarie della Comunità del Territorio Costa Paradiso

COMMITTENTE: Comunità del territorio Costa Paradiso

giugno 2015

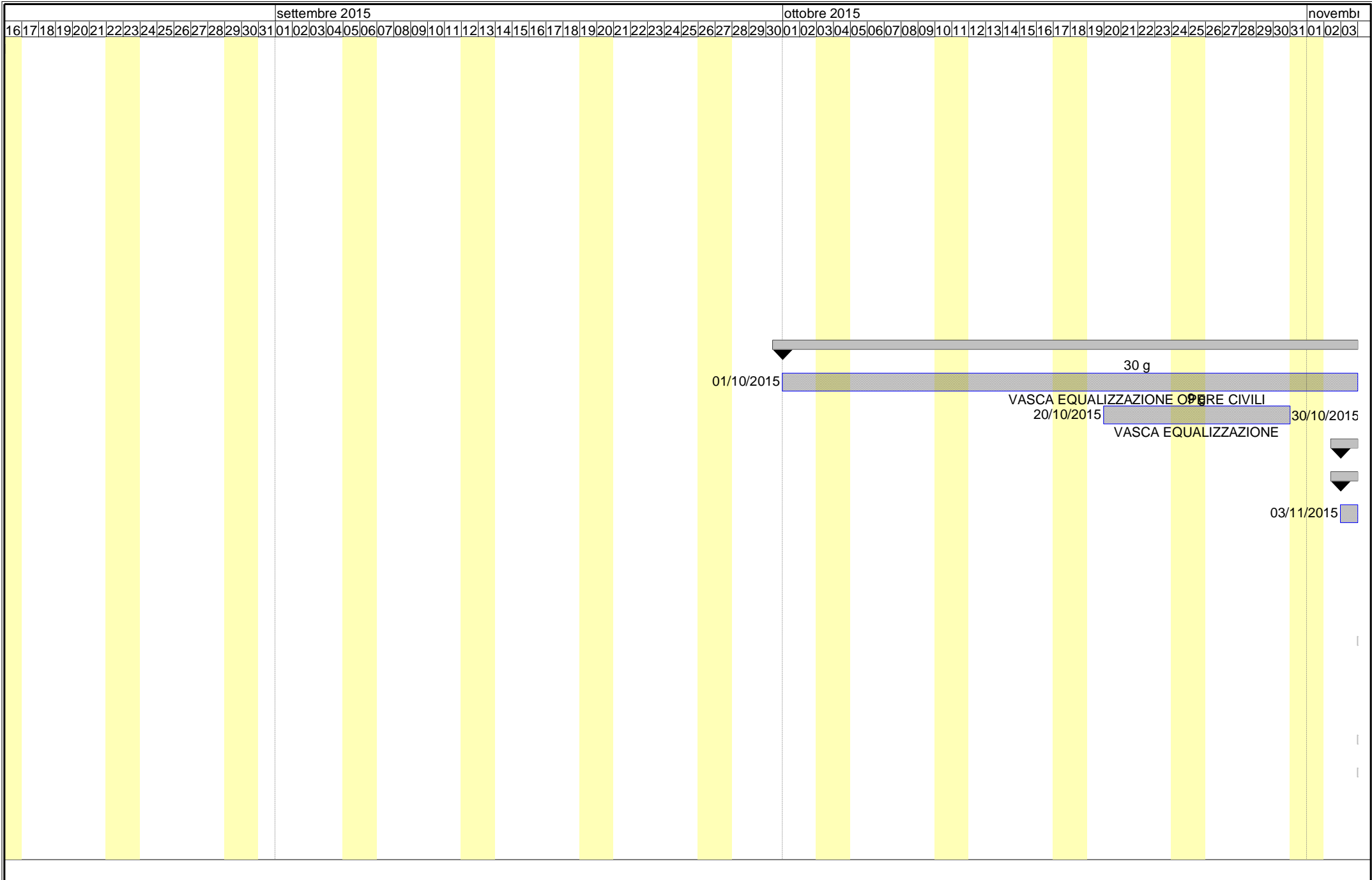
Il Tecnico
(Ing. G.Piero Cassitta)

Cassitta Engineering
via Garibaldi Calangianus

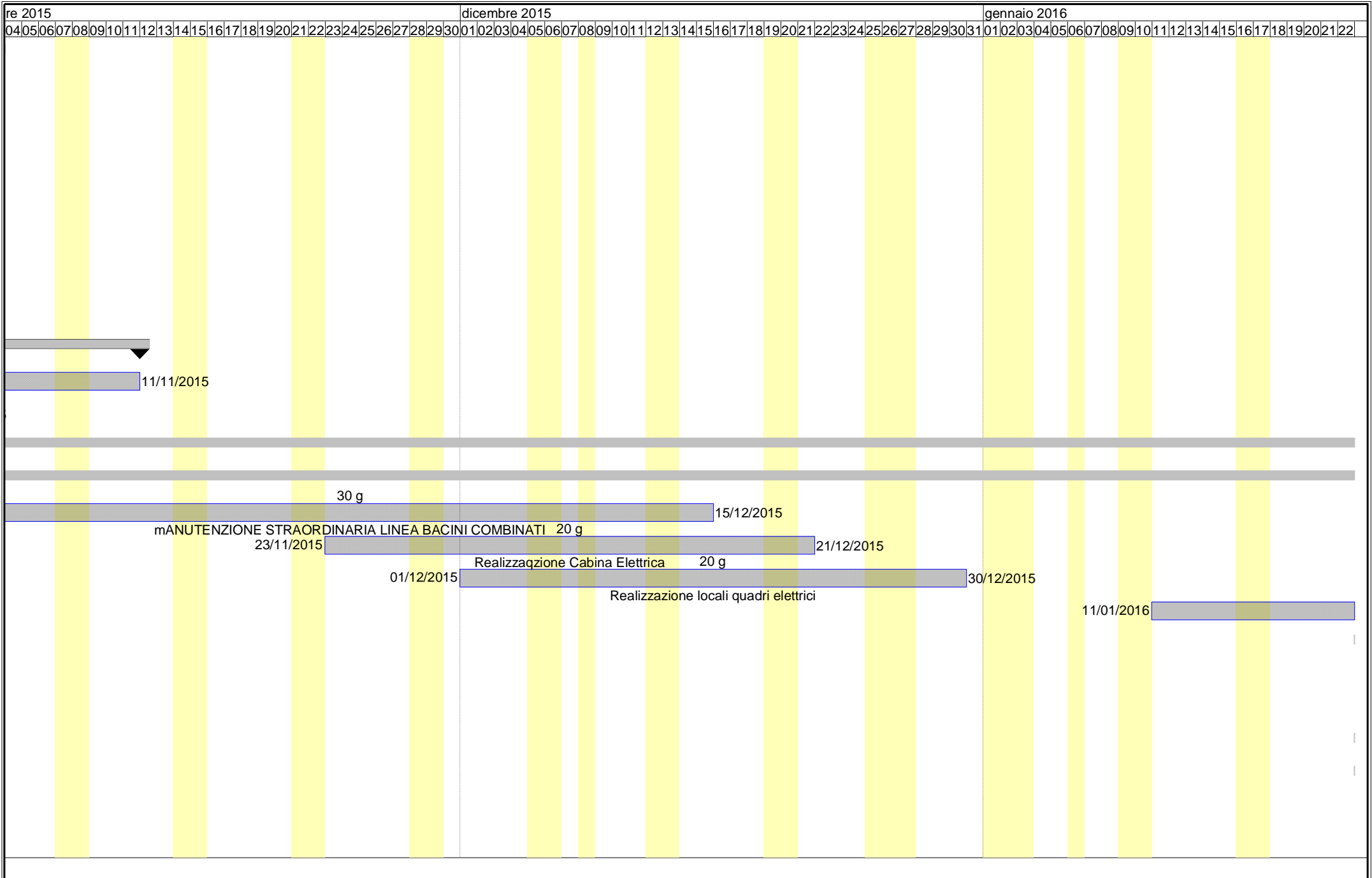
ID	Nome attività	Durata	luglio 2015							agosto 2015																										
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Manutenzione straordinaria impianto	17 g	[Gantt bar from 10/07 to 26/08]																																	
2	Sistemazione pompa mono	5 g	[Gantt bar from 07/07 to 17/07]																																	
3	sistemazione ispessitore	2 g	[Gantt bar from 13/07 to 15/07]																																	
4	Sistemazione bacini combinati	2 g	[Gantt bar from 20/07 to 21/07]																																	
5	Sistemazione denitro	2 g	[Gantt bar from 21/07 to 22/07]																																	
6	Sostituzione condotta aria compressa	10 g	[Gantt bar from 07/07 to 24/07]																																	
7	Sostituzione lamiere vasca modula da 2000 ab eq	15 g	[Gantt bar from 14/07 to 03/08]																																	
8	Impermeabilizzazione vasca di clorazione	2 g	[Gantt bar from 27/07 to 28/07]																																	
9	sostituzione condotat riciclo fanghi	5 g	[Gantt bar from 27/07 to 31/07]																																	
10	Realizzazione vasca equalizzazione	30 g																																		
11	VASCA EQUALIZZAZIONE OPERE CIVILI	30 g																																		
12	VASCA EQUALIZZAZIONE	9 g																																		
13	1° ANNUALITA'	125 g																																		
14	OPERE CIVILI	105 g																																		
15	mANUTENZIONE STRAORDINARIA LINEA BACINI COMBINATI	30 g																																		
16	Realizzaqione Cabina Elettrica	20 g																																		
17	Realizzazione locali quadri elettrici	20 g																																		
18	Stazione sollevamento sarrera 103 e linee fognarie pertinenziali	60 g																																		
19	OPERE ELETTROMECCANICHE 1° MODULO	60 g																																		
20	Ristrutturazione stazioni sollevamento 'Maja9,50,95, Li Tamerici	50 g																																		
21	Gruppo elettrogeno 'Li Tamerici'	20 g																																		
22	2° ANNUALITA'	143 g																																		
23	OPERE CIVILI	120 g																																		
24	Manutenzione denitro ispessitore prima linea	20 g																																		
25	Demolizioni e scavi	10 g																																		

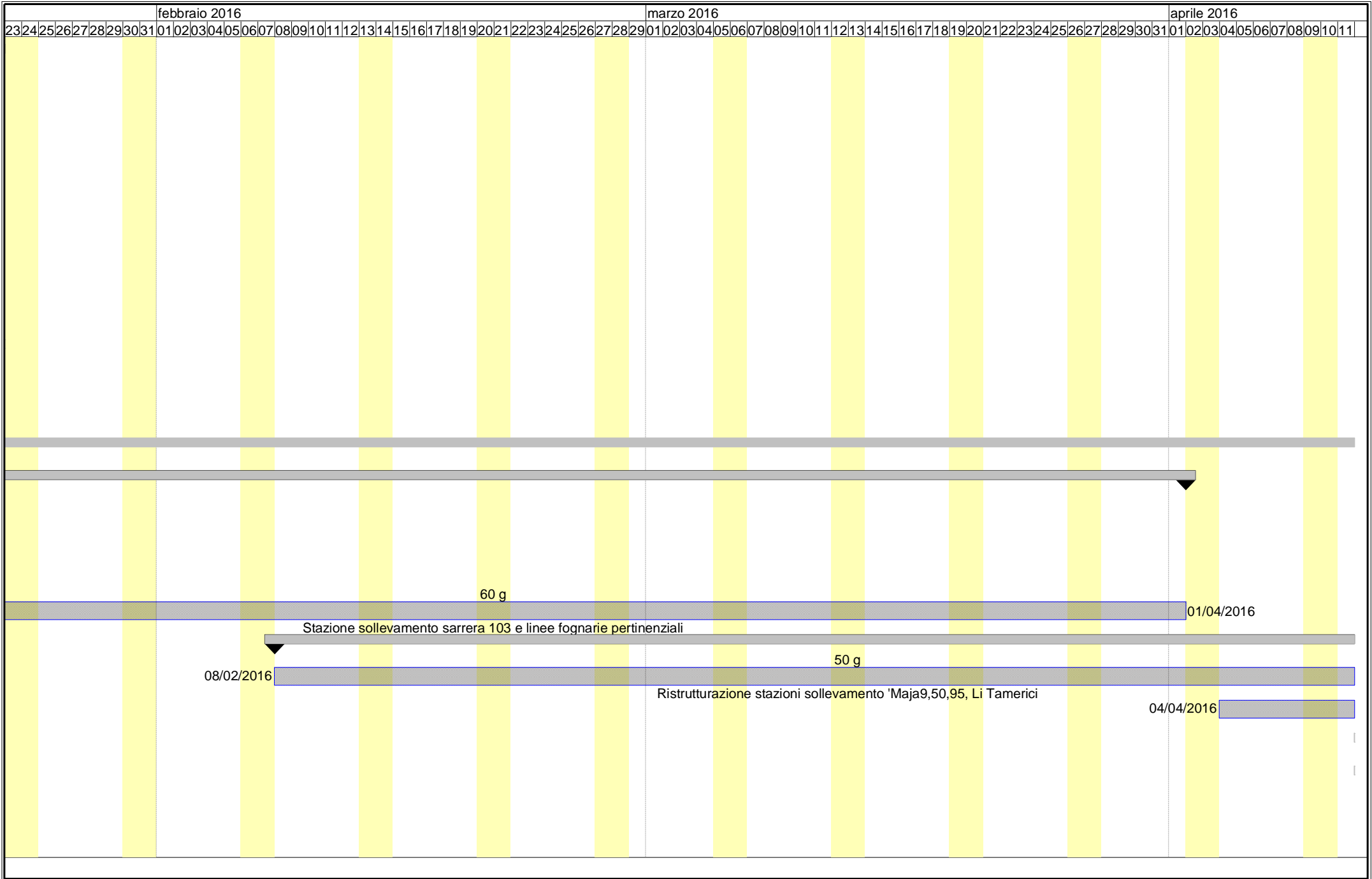
ID	Nome attività	Durata	luglio 2015																															agosto 2015														
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15									
51	REALIZZAZIONE SOLLEVAMENTI SARREA 50, X24, X22	120 g																																														
52	COMPLETAMENTO SISTEMAZIONE ESTERNE E PARCHEGGIO	42 g																																														
53	COMPLETAMENTO DOTAZIONI ELETTRMECCANICHE	145 g																																														
		52 000																																														
		50 000																																														
		48 000																																														
		46 000																																														
		44 000																																														
		42 000																																														
		40 000																																														
		38 000																																														
		36 000																																														
		34 000																																														
		32 000																																														
		30 000																																														
		28 000																																														
		26 000																																														
		24 000																																														
		22 000																																														
		20 000																																														
		18 000																																														
		16 000																																														
		14 000																																														
		12 000																																														
		10 000																																														
		8 000																																														
		6 000																																														
		4 000																																														
		2 000																																														
		0																																														

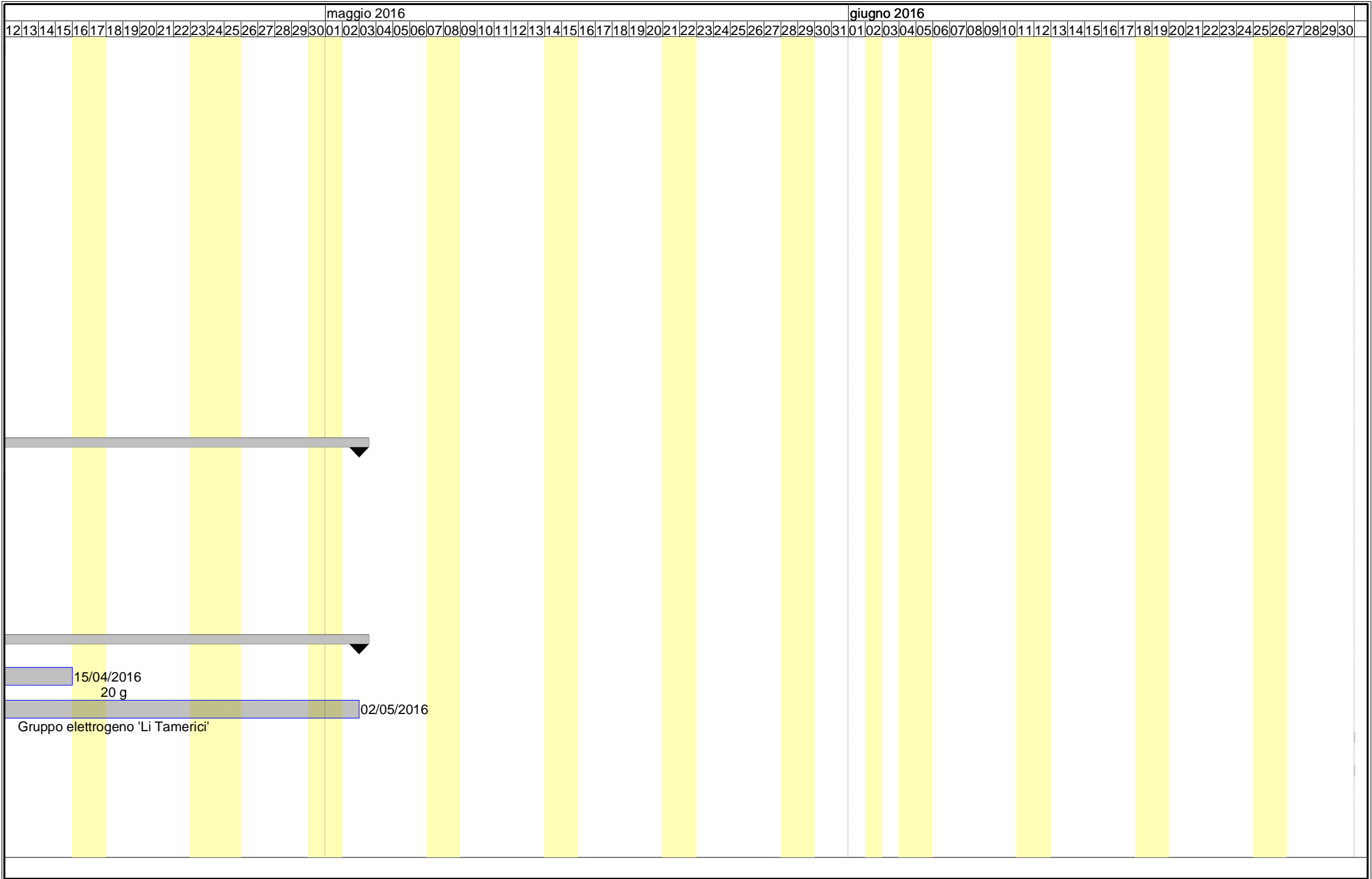
— Previsione
— Esecuzione



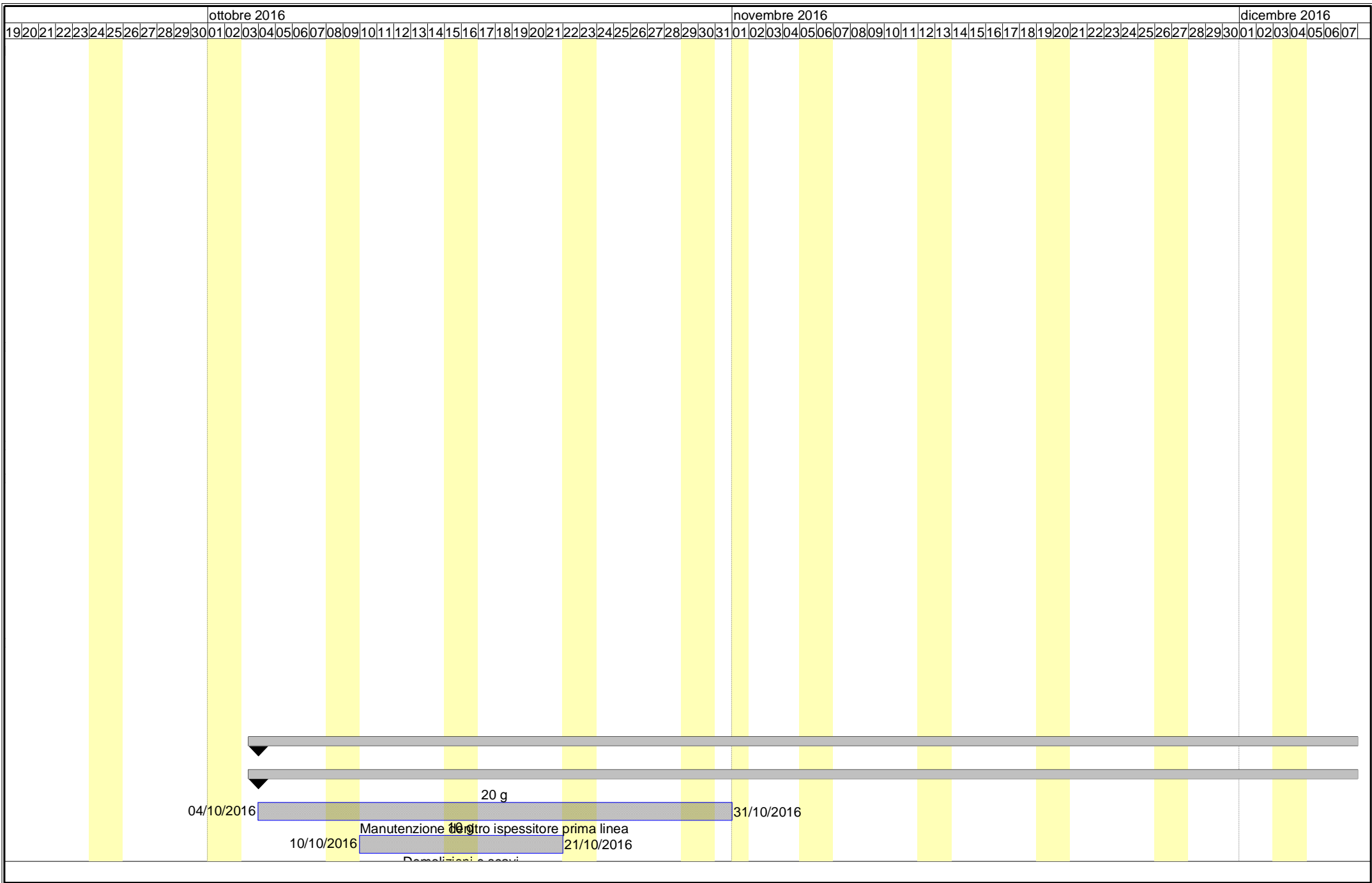
settembre 2015																															ottobre 2015																															novemb		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03															

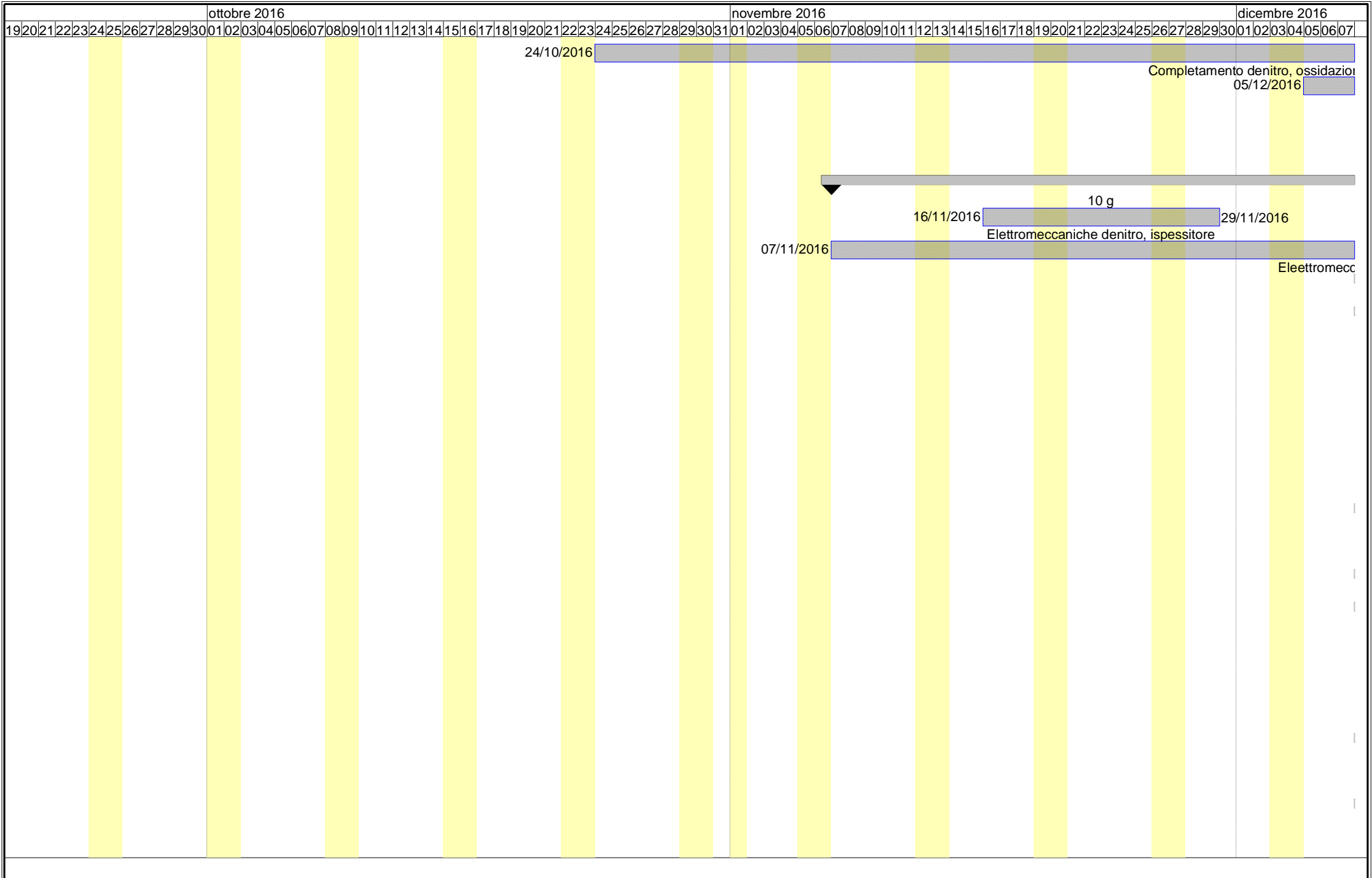


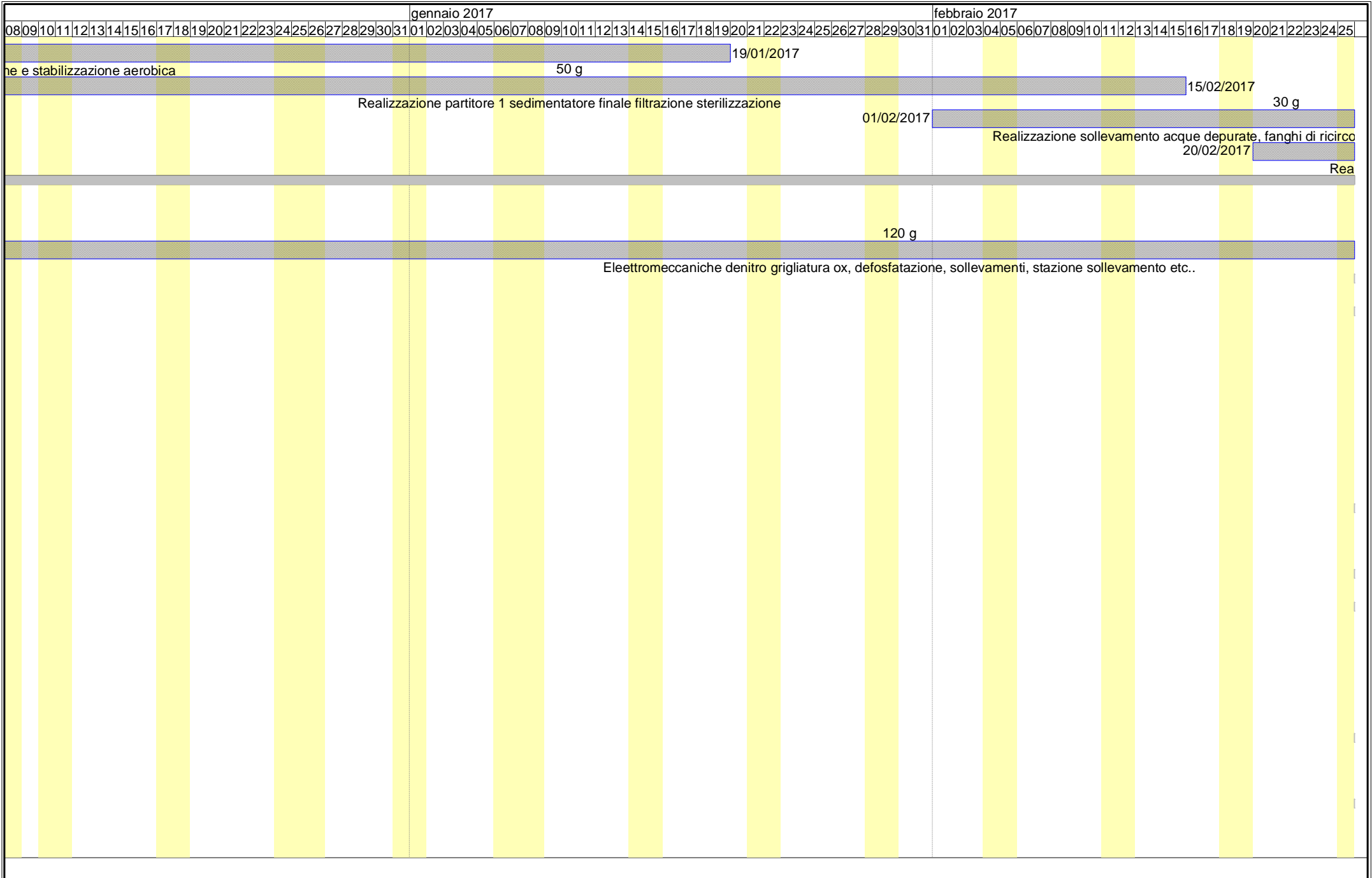


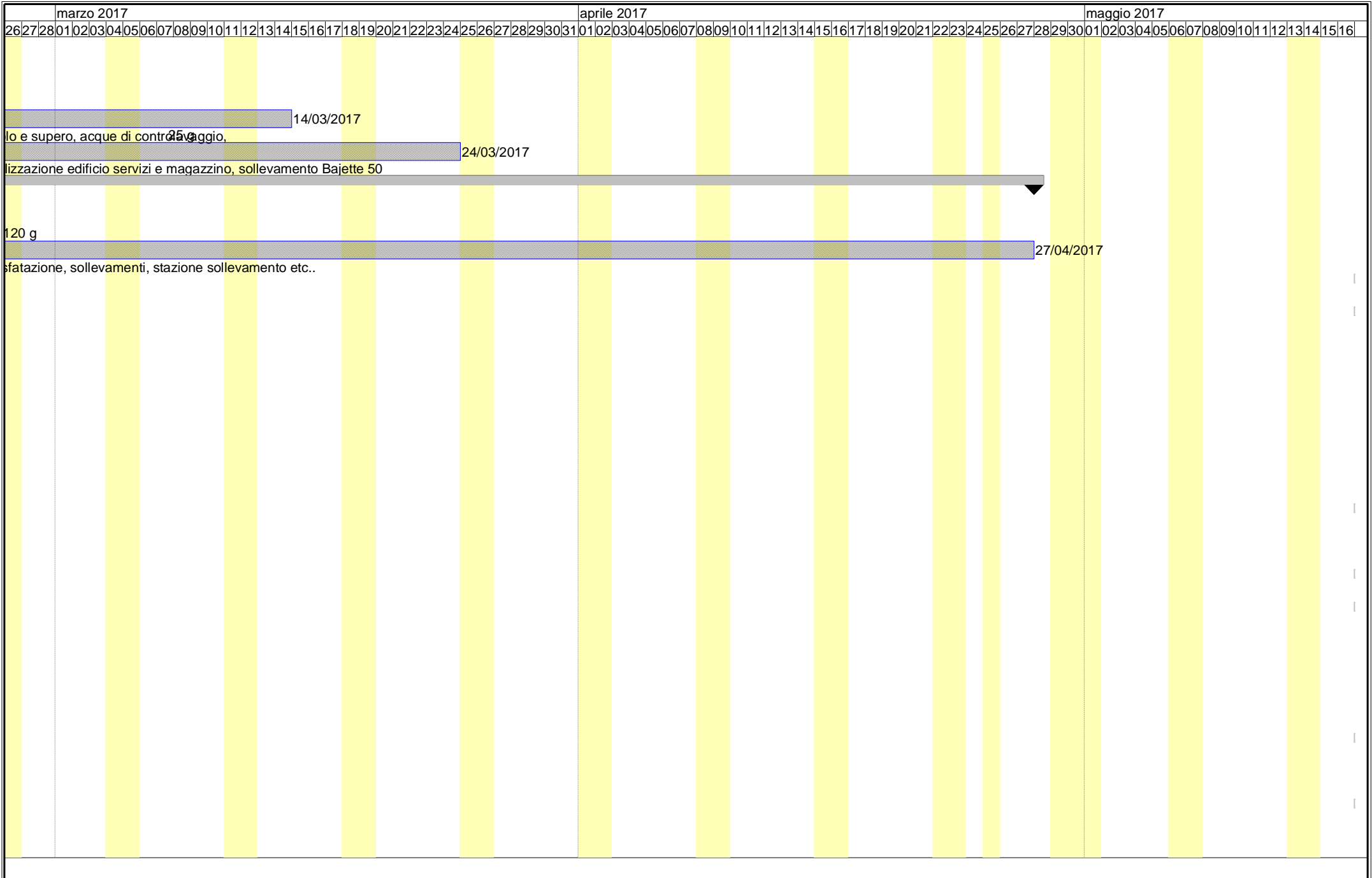


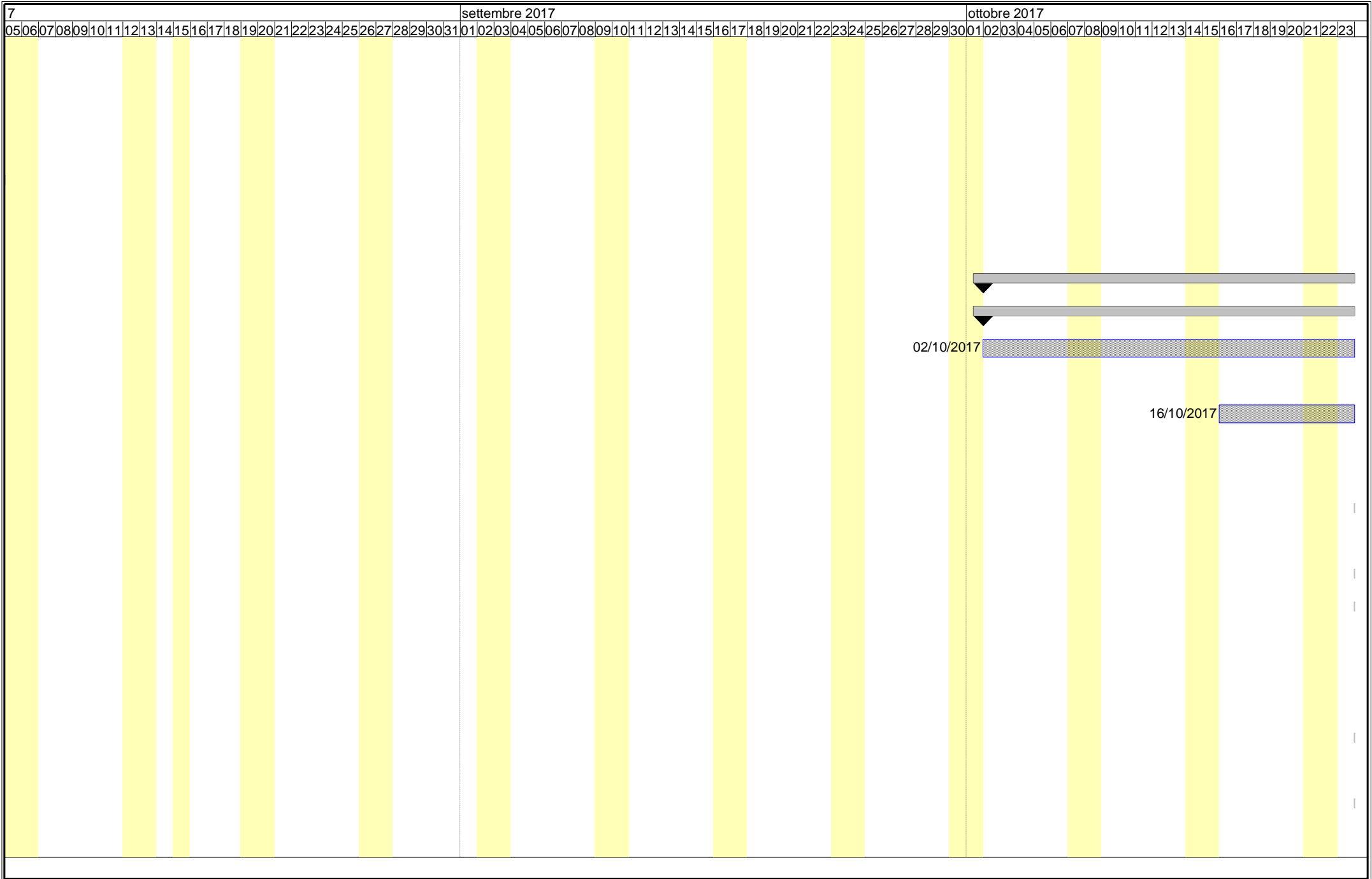
luglio 2016																															agosto 2016																															settembre 2016																																	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			

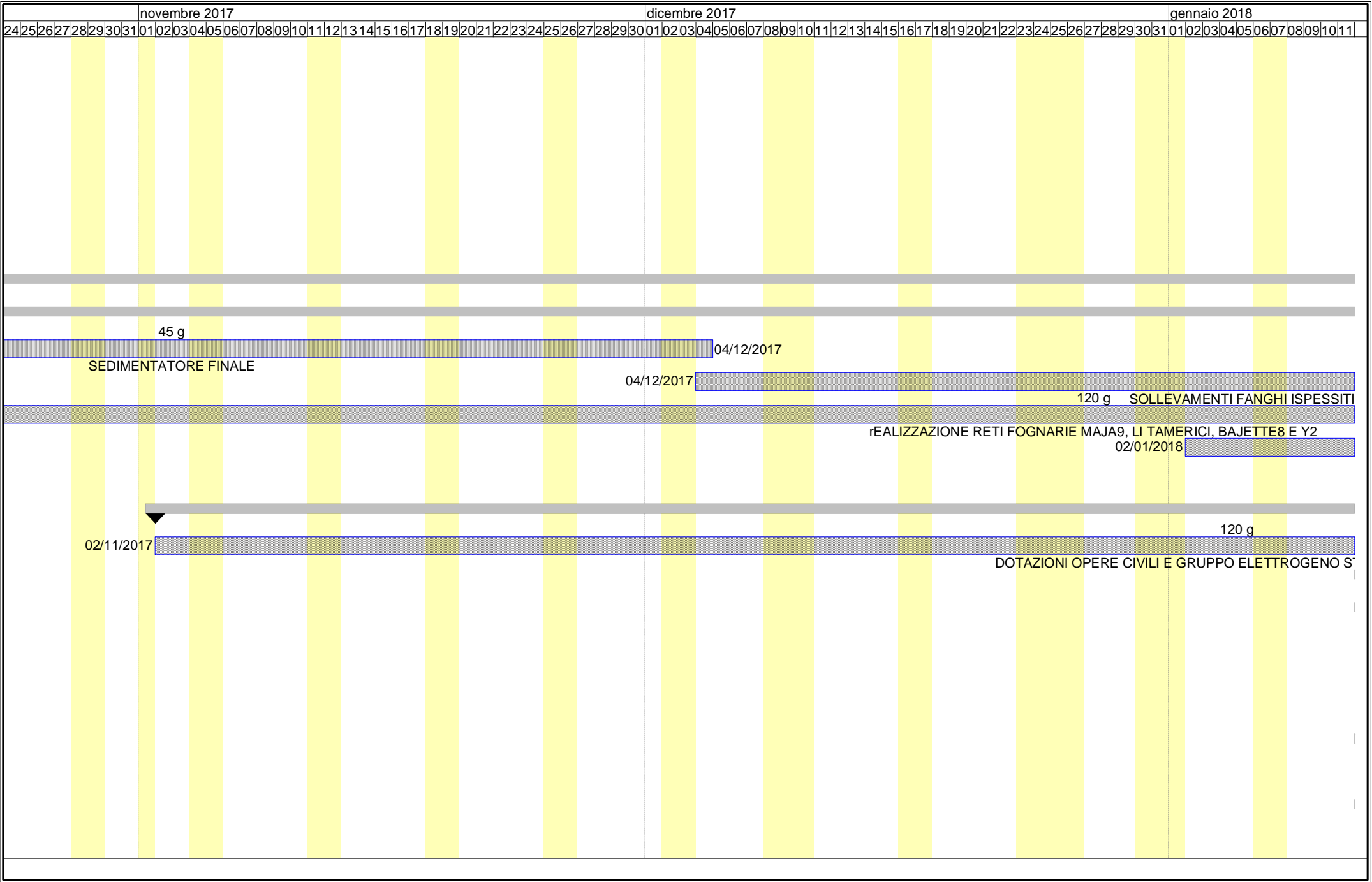




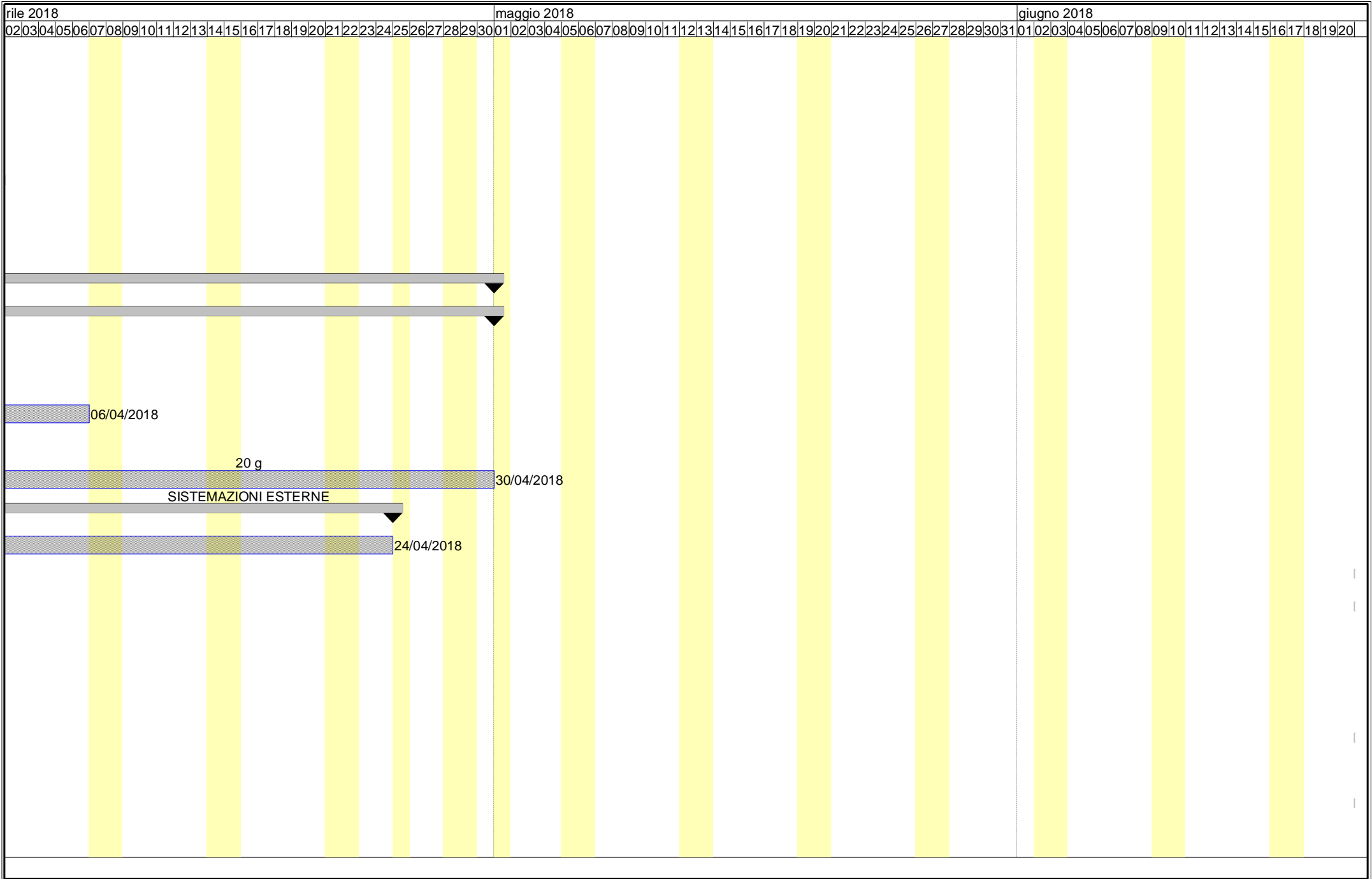


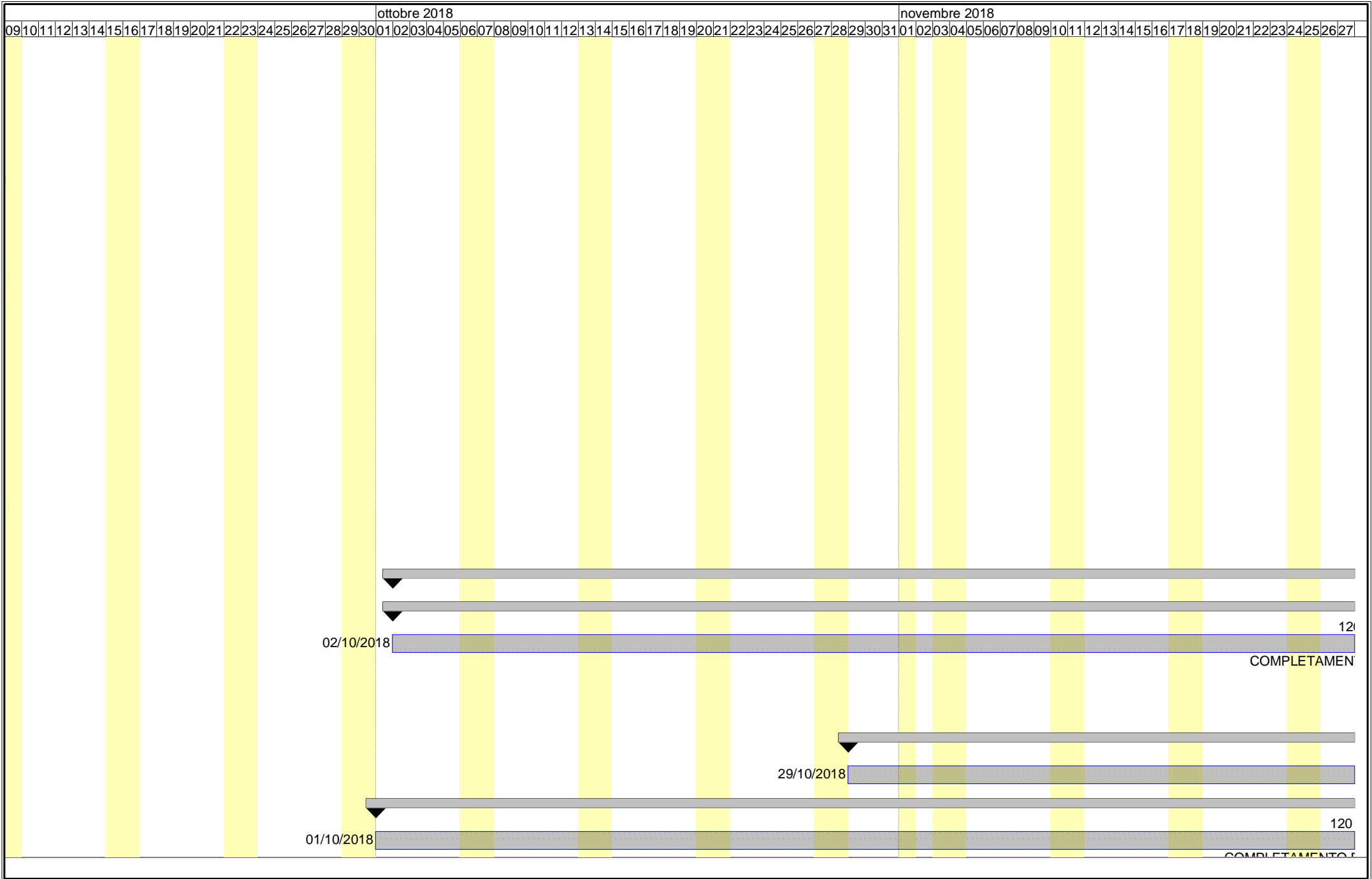






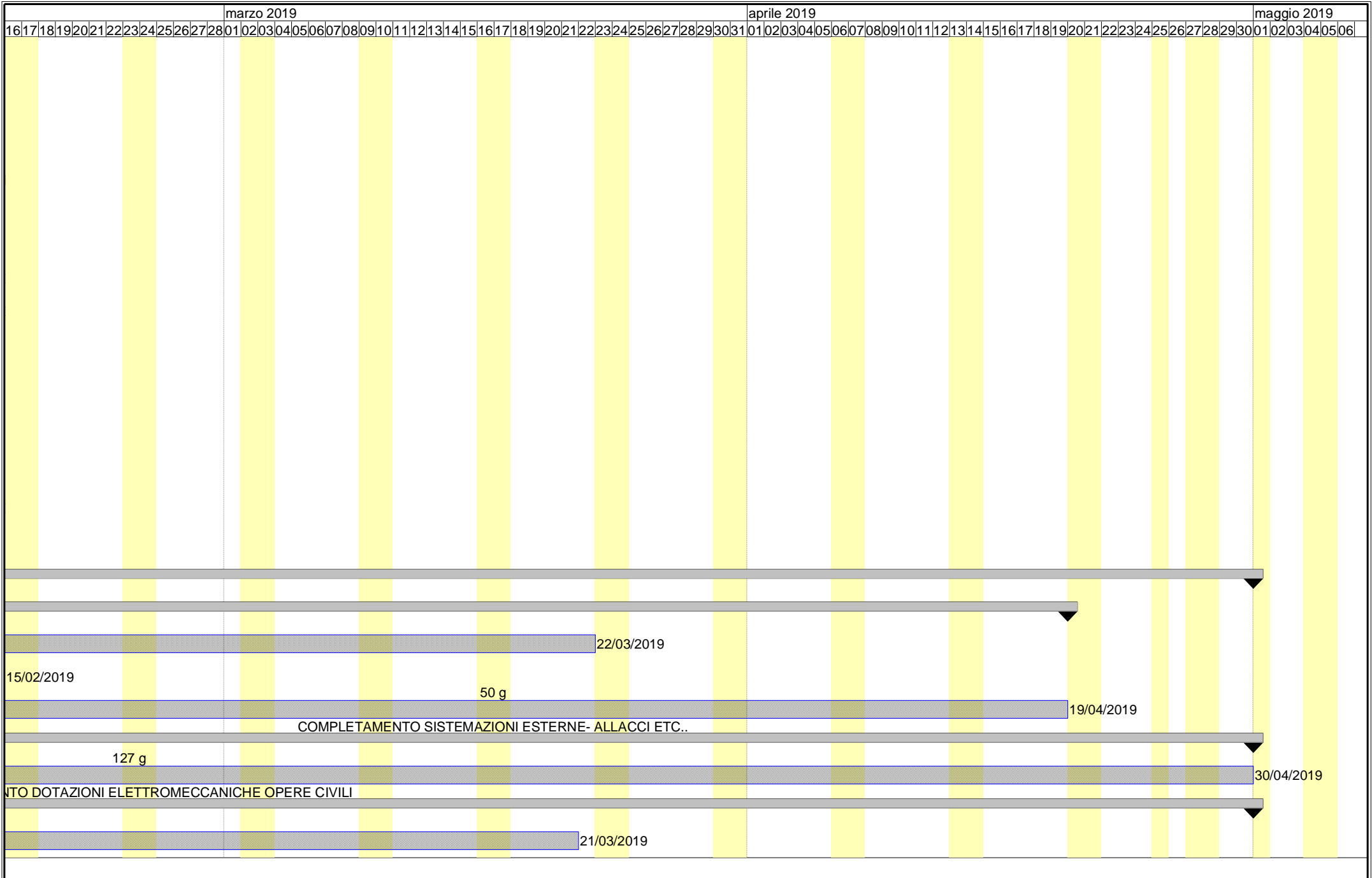
															febbraio 2018														marzo 2018														api																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01
60 g																																																														
- COMPLETAMENTO LOCALE DI DOTAZIONE MECCANICA																												01/03/2018																																		
REALIZZAZIONE RETI FOGNARIE MAJA9, LI TAMERICI, BAJETTE8 E Y2															60 g																																															
SOLLEVAMENTI BAJETTE9 EY2																												26/03/2018																																		
																														02/04/2018																																
120 g																																																														
DOTAZIONI OPERE CIVILI E GRUPPO ELETTROGENO STAZIONI ESISTENTI																																																														





dicembre 2018															gennaio 2019															febbraio 2019																		
28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
REALIZZAZIONE SOLLEVAMENTI SARREA 50, X24, X22																																																
145 g																																																
COMPLETAMENTO DOTAZIONI ELETTROMECCANICHE																																																

	marzo 2019	aprile 2019	maggio 2019																																																																												
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06



marzo 2019																aprile 2019																maggio 2019																																															
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06
																					21/03/2019																																																										
																42 g																																																															
145 g			01/03/2019													30/04/2019																																																															
COMPLETAMENTO SISTEMAZIONE ESTERNE E PARCHEGGIO																																																																															
																																												26/04/2019																																			
ENTO DOTAZIONI ELETTROMECCANICHE																																																																															

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Manutenzione straordinaria impianto	0,00	0,00	10/07/2015	03/08/2015	17	25
* Sistemazione pompa mono	0,00	0,00	13/07/2015	17/07/2015	5	5
* sistemazione ispessitore	0,00	0,00	10/07/2015	13/07/2015	2	4
* Sistemazione bacini combinati	0,00	0,00	20/07/2015	21/07/2015	2	2
* Sistemazione denitro	0,00	0,00	21/07/2015	22/07/2015	2	2
* Sostituzione condotta aria compressa	0,00	0,00	13/07/2015	24/07/2015	10	12
* Sostituzione lamiera vasca modula da 2000 ab eq	0,00	0,00	14/07/2015	03/08/2015	15	21
* Impermeabilizzazione vasca di clorazione	0,00	0,00	27/07/2015	28/07/2015	2	2
* sostituzione condotat riciclo fanghi	0,00	0,00	27/07/2015	31/07/2015	5	5
Realizzazione vasca equalizzazione	0,00	0,00	01/10/2015	11/11/2015	30	42
* VASCA EQUALIZZAZIONE OPERE CIVILI	0,00	0,00	01/10/2015	11/11/2015	30	42
* VASCA EQUALIZZAZIONE	0,00	0,00	20/10/2015	30/10/2015	9	11
1° ANNUALITA'	0,00	0,00	03/11/2015	02/05/2016	125	182
* OPERE CIVILI	0,00	0,00	03/11/2015	01/04/2016	105	151
* * mANUTENZIONE STRAORDINARIA LINEA BACINI COMBINATI	0,00	0,00	03/11/2015	15/12/2015	30	43
* * Realizzaqzione Cabina Elettrica	0,00	0,00	23/11/2015	21/12/2015	20	29
* * Realizzazione locali quadri elettrici	0,00	0,00	01/12/2015	30/12/2015	20	30
* * Stazione sollevamento sarrera 103 e linee fognarie pertinenziali	0,00	0,00	11/01/2016	01/04/2016	60	82
* OPERE ELETTROMECCANICHE 1° MODULO	0,00	0,00	08/02/2016	02/05/2016	60	85
* * Ristrutturazione stazioni sollevamento 'Maja9,50,95, Li Tamerici	0,00	0,00	08/02/2016	15/04/2016	50	68
* * Gruppo elettrogeno 'Li Tamerici'	0,00	0,00	04/04/2016	02/05/2016	20	29
2° ANNUALITA'	0,00	0,00	04/10/2016	27/04/2017	143	206
* OPERE CIVILI	0,00	0,00	04/10/2016	24/03/2017	120	172
* * Manutenzione denitro ispessitore prima linea	0,00	0,00	04/10/2016	31/10/2016	20	28
* * Demolizioni e scavi	0,00	0,00	10/10/2016	21/10/2016	10	12

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
** Completamento denitro, ossidazione e stabilizzazione aerobica	0,00	0,00	24/10/2016	19/01/2017	60	88
** Realizzazione partitore 1 sedimentatore finale filtrazione sterilizzazione	0,00	0,00	05/12/2016	15/02/2017	50	73
** Realizzazione sollevamento acque depurate, fanghi di ricircolo e supero, acque di controlavaggio,	0,00	0,00	01/02/2017	14/03/2017	30	42
** Realizzazione edificio servizi e magazzino, sollevamento Bajette 50	0,00	0,00	20/02/2017	24/03/2017	25	33
* OPERE ELETTRMECCANICHE	0,00	0,00	07/11/2016	27/04/2017	120	172
** Elettromeccaniche denitro, ispessitore	0,00	0,00	16/11/2016	29/11/2016	10	14
** Elettromeccaniche denitro grigliatura ox, defosfatazione, sollevamenti, stazione sollevamento etc..	0,00	0,00	07/11/2016	27/04/2017	120	172
3° ANNUALITA'	0,00	0,00	02/10/2017	30/04/2018	145	211
* OPERE CIVILI	0,00	0,00	02/10/2017	30/04/2018	145	211
** SEDIMENTATORE FINALE	0,00	0,00	02/10/2017	04/12/2017	45	64
** SOLLEVAMENTI FANGHI ISPESSITI - COMPLETAMENTO LOCALE DISIDRATAZIONE MECCANICA	0,00	0,00	04/12/2017	01/03/2018	60	88
** REALIZZAZIONE RETI FOGNARIE MAJA9, LI TAMERICI, BAJETTE8 E Y2	0,00	0,00	16/10/2017	06/04/2018	120	173
** SOLLEVAMENTI BAJETTE9 EY2	0,00	0,00	02/01/2018	26/03/2018	60	84
** SISTEMAZIONI ESTERNE	0,00	0,00	02/04/2018	30/04/2018	20	29
* OPERE ELETTRMECCANICHE	0,00	0,00	02/11/2017	24/04/2018	120	174
** DOTAZIONI OPERE CIVILI E GRUPPO ELETTROGENO STAZIONI ESISTENTI	0,00	0,00	02/11/2017	24/04/2018	120	174
4° ANNUALITA'	0,00	0,00	02/10/2018	30/04/2019	146	211
* OPERE CIVILI	0,00	0,00	02/10/2018	19/04/2019	140	200
** COMPLETAMENTO FOGNATURE	0,00	0,00	02/10/2018	22/03/2019	120	172
** COMPLETAMENTO SOLLEVAMENTI BAJETTE 8 E Y2	0,00	0,00	07/01/2019	15/02/2019	30	40
** COMPLETAMENTO SISTEMAZIONI ESTERNE- ALLACCI ETC..	0,00	0,00	11/02/2019	19/04/2019	50	68
* OPERE ELETTRMECCANICHE	0,00	0,00	29/10/2018	30/04/2019	127	184
** COMPLETAMENTO DOTAZIONI ELETTRMECCANICHE OPERE CIVILI	0,00	0,00	29/10/2018	30/04/2019	127	184
5° ANNUALITA'	0,00	0,00	01/10/2018	30/04/2019	147	212

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* COMPLETAMENTO RETI FOGNATURA	0,00	0,00	01/10/2018	21/03/2019	120	172
* REALIZZAZIONE SOLLEVAMENTI SARREA 50, X24, X22	0,00	0,00	01/10/2018	21/03/2019	120	172
* COMPLETAMENTO SISTEMAZIONE ESTERNE E PARCHEGGIO	0,00	0,00	01/03/2019	30/04/2019	42	61
* COMPLETAMENTO DOTAZIONI ELETTROMECCANICHE	0,00	0,00	01/10/2018	26/04/2019	145	208
TRINITA' , 15/6/2015						
il Tecnico						