



# CITTA' DI RECANATI

AREA TECNICA  
Programmazione e gestione del territorio / Servizio LL.PP.

## PROGETTO DI RINNOVO DEI SOTTOSERVIZI IDRICI DEL CENTRO STORICO DI RECANATI ED OPERE STRADALI CONNESSE



### PROGETTO ESECUTIVO

**AREA TECNICA  
COMUNE di RECANATI**

**Progettisti:**

- Dott. Arch. Maurizio Paduano
- Ing. Chiara Forconi
- Geom. Benedetto Bernacchini

**ASTEA S.p.a.**

**Progettisti:**

- .....
- .....
- .....

**Responsabile del Procedimento:**

- .....

**Oggetto:**

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI  
diagramma di Gantt**

**Elaborato:**

**All.a  
PSC**

**DATA  
APRILE 2016**

**scala**

**AGG.**



# TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
Allestimento di cantiere temporaneo su strada	5	1	1	1	16/08/2016	16/08/2016
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	5	1	1	1	16/08/2016	16/08/2016
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	5	1	1	1	17/08/2016	17/08/2016
TRATTO 1 ( via I°Luglio - Porta S.Filippo )						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	1	1	18/08/2016	18/08/2016
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	1	1	1	18/08/2016	18/08/2016
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	1	2	1	1	19/08/2016	19/08/2016
Rimozione di pavimenti esterni	1	2	5	7	19/08/2016	25/08/2016
Scavo di sbancamento	1	1	1	1	26/08/2016	26/08/2016
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	1	1	1	1	26/08/2016	26/08/2016
Scavo a sezione ristretta	1	1	1	1	26/08/2016	26/08/2016
Rimozione di impianti	1	1	2	4	26/08/2016	29/08/2016
Rimozione cordoli in pietra esistenti	1	2	2	2	22/08/2016	23/08/2016
Scavo eseguito a mano	1	1	1	1	26/08/2016	26/08/2016
Impermeabilizzazione di pareti controterra	1	3	3	3	30/08/2016	01/09/2016
Posa di condotta idrica	1	1	2	4	02/09/2016	05/09/2016
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	1	1	2	2	05/09/2016	06/09/2016
Esecuzione di allaccio alla rete idrica	1	1	4	4	06/09/2016	09/09/2016
Posa di speco fognario prefabbricato	1	1	2	4	09/09/2016	12/09/2016
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	1	1	2	2	12/09/2016	13/09/2016
Esecuzione di allaccio alla rete fognaria	1	1	4	4	13/09/2016	16/09/2016
Rinterro di scavo	1	1	1	1	16/09/2016	16/09/2016
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	1	3	2	2	20/09/2016	21/09/2016
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1	3	2	2	21/09/2016	22/09/2016
Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa	1	2	1	1	19/09/2016	19/09/2016
Integrazione di cordoli in pietra	1	2	2	2	29/09/2016	30/09/2016
Posa di pavimenti per esterni	1	2	4	6	29/09/2016	04/10/2016
TRATTO 2 ( Porta S.Filippo - Chiesa S.Anna )						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2	1	1	1	23/09/2016	23/09/2016
Realizzazione della viabilità del cantiere	2	1	1	1	23/09/2016	23/09/2016
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	2	2	1	1	26/09/2016	26/09/2016
Rimozione di pavimenti esterni	2	2	7	9	26/09/2016	04/10/2016
Scavo di sbancamento	2	1	1	1	05/10/2016	05/10/2016
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	2	1	1	1	05/10/2016	05/10/2016
Scavo a sezione ristretta	2	1	1	1	05/10/2016	05/10/2016
Rimozione di impianti	2	1	2	2	05/10/2016	06/10/2016
Rimozione cordoli in pietra esistenti	2	2	2	2	27/09/2016	28/09/2016
Scavo eseguito a mano	2	1	1	1	06/10/2016	06/10/2016
Impermeabilizzazione di pareti controterra	2	3	3	5	07/10/2016	11/10/2016
Posa di condotta idrica	2	1	2	2	12/10/2016	13/10/2016

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	2	1	2	2	13/10/2016	14/10/2016
Esecuzione di allaccio alla rete idrica	2	1	3	5	14/10/2016	18/10/2016
Posa di speco fognario prefabbricato	2	1	2	2	18/10/2016	19/10/2016
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2	1	2	2	19/10/2016	20/10/2016
Esecuzione di allaccio alla rete fognaria	2	1	3	5	20/10/2016	24/10/2016
Rinterro di scavo	2	1	1	1	24/10/2016	24/10/2016
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	2	3	3	3	26/10/2016	28/10/2016
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	2	3	2	2	27/10/2016	28/10/2016
Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa	2	2	1	1	25/10/2016	25/10/2016
Integrazione di cordoli in pietra	2	2	2	4	04/11/2016	07/11/2016
Posa di pavimenti per esterni	2	2	5	7	04/11/2016	10/11/2016
<b>TRATTO 3 ( Chiesa S. Anna - P.zza G.Leopardi )</b>						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	3	1	1	1	31/10/2016	31/10/2016
Realizzazione della viabilità del cantiere	3	1	1	1	31/10/2016	31/10/2016
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	3	2	1	1	02/11/2016	02/11/2016
Rimozione di pavimenti esterni	3	2	5	7	02/11/2016	08/11/2016
Rimozione di massetto	3	1	1	1	11/11/2016	11/11/2016
Scavo di sbancamento	3	1	1	1	11/11/2016	11/11/2016
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	3	1	1	1	11/11/2016	11/11/2016
Scavo a sezione ristretta	3	1	1	1	11/11/2016	11/11/2016
Rimozione di impianti	3	1	2	2	14/11/2016	15/11/2016
Rimozione cordoli in pietra esistenti	3	2	2	2	03/11/2016	04/11/2016
Scavo eseguito a mano	3	1	1	1	15/11/2016	15/11/2016
Impermeabilizzazione di pareti controterra	3	3	3	3	16/11/2016	18/11/2016
Posa di conduttura idrica	3	1	2	2	21/11/2016	22/11/2016
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	3	1	2	2	22/11/2016	23/11/2016
Esecuzione di allaccio alla rete idrica	3	1	3	3	23/11/2016	25/11/2016
Posa di speco fognario prefabbricato	3	1	2	4	25/11/2016	28/11/2016
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	3	1	2	2	28/11/2016	29/11/2016
Esecuzione di allaccio alla rete fognaria	3	1	4	4	29/11/2016	02/12/2016
Rinterro di scavo	3	1	1	1	05/12/2016	05/12/2016
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	3	3	2	3	07/12/2016	09/12/2016
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	3	3	3	5	09/12/2016	13/12/2016
Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa	3	2	1	1	06/12/2016	06/12/2016
Integrazione di cordoli in pietra	3	2	1	1	21/12/2016	21/12/2016
Posa di pavimenti per esterni	3	2	5	8	21/12/2016	28/12/2016
<b>TRATTO 4 ( P.zza G.Leopardi - Porta S.Domenico )</b>						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	4	1	1	1	14/12/2016	14/12/2016
Realizzazione della viabilità del cantiere	4	1	1	1	14/12/2016	14/12/2016
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	4	2	1	1	15/12/2016	15/12/2016
Rimozione di pavimenti esterni	4	2	6	8	15/12/2016	22/12/2016
Rimozione di massetto	4	1	1	1	29/12/2016	29/12/2016
Scavo di sbancamento	4	1	1	1	29/12/2016	29/12/2016
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	4	1	1	1	29/12/2016	29/12/2016
Scavo a sezione ristretta	4	1	1	1	29/12/2016	29/12/2016

Tabella Analitica Gantt

Rimozione di impianti	4	1	2	4	30/12/2016	02/01/2017
Rimozione cordoli in pietra esistenti	4	2	2	2	19/12/2016	20/12/2016
Scavo eseguito a mano	4	1	1	1	02/01/2017	02/01/2017
Impermeabilizzazione di pareti controterra	4	3	3	3	03/01/2017	05/01/2017
Posa di conduttura idrica	4	1	2	2	09/01/2017	10/01/2017
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	4	1	2	2	10/01/2017	11/01/2017
Esecuzione di allaccio alla rete idrica	4	1	4	6	11/01/2017	16/01/2017
Posa di speco fognario prefabbricato	4	1	2	2	16/01/2017	17/01/2017
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	4	1	2	2	17/01/2017	18/01/2017
Esecuzione di allaccio alla rete fognaria	4	1	4	6	18/01/2017	23/01/2017
Rinterro di scavo	4	1	1	1	24/01/2017	24/01/2017
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	4	3	2	2	26/01/2017	27/01/2017
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	4	3	2	4	27/01/2017	30/01/2017
Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa	4	2	1	1	25/01/2017	25/01/2017
Integrazione di cordoli in pietra	4	2	2	2	31/01/2017	01/02/2017
Posa di pavimenti per esterni	4	2	5	7	31/01/2017	06/02/2017
Levigatura e Bocciardatura di cordolatura in pietra	5	2	2	2	07/02/2017	08/02/2017
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	5	1	1	1	09/02/2017	09/02/2017
Asportazione di strato di usura e collegamento	5	1	1	1	09/02/2017	09/02/2017
Formazione di manto di usura e collegamento	5	1	1	1	09/02/2017	09/02/2017
Smobilizzo del cantiere	5	1	2	2	09/02/2017	10/02/2017

## LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = 1^Tratto (via 1°Luglio - Porta S.Filippo)
- 2) = 2^Tratto (Porta S.Filippo - Chiesa S.Anna)
- 3) = 3^Tratto (Chiesa S.Anna - P.zza G.Leopardi)
- 4) = 4^Tratto (P.zza G.Leopardi - Porta S.Domenico)
- 5) = Zona 0

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = IMPRESA 1
- 2) = IMPRESA 2
- 3) = IMPRESA 3

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

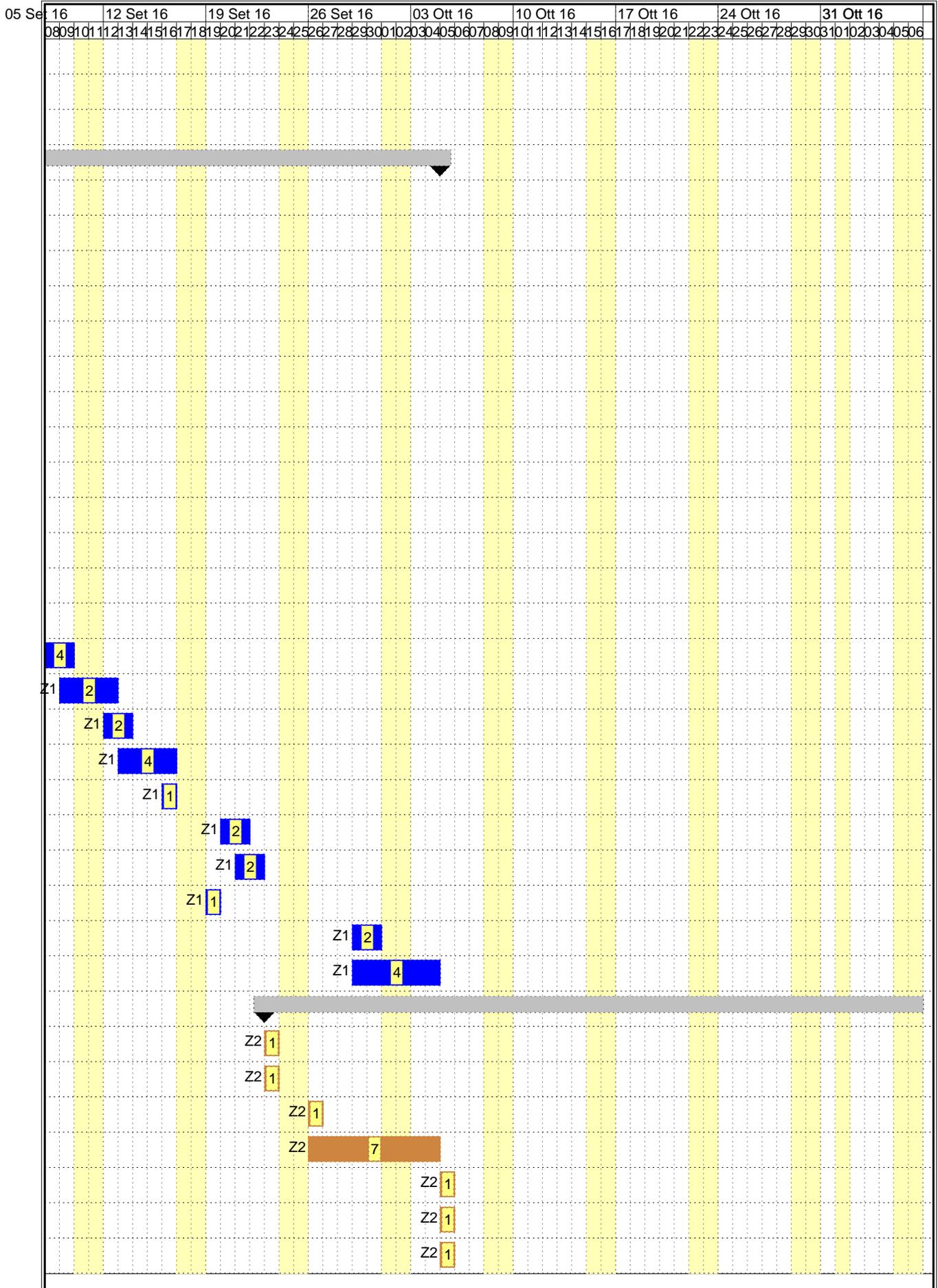
gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

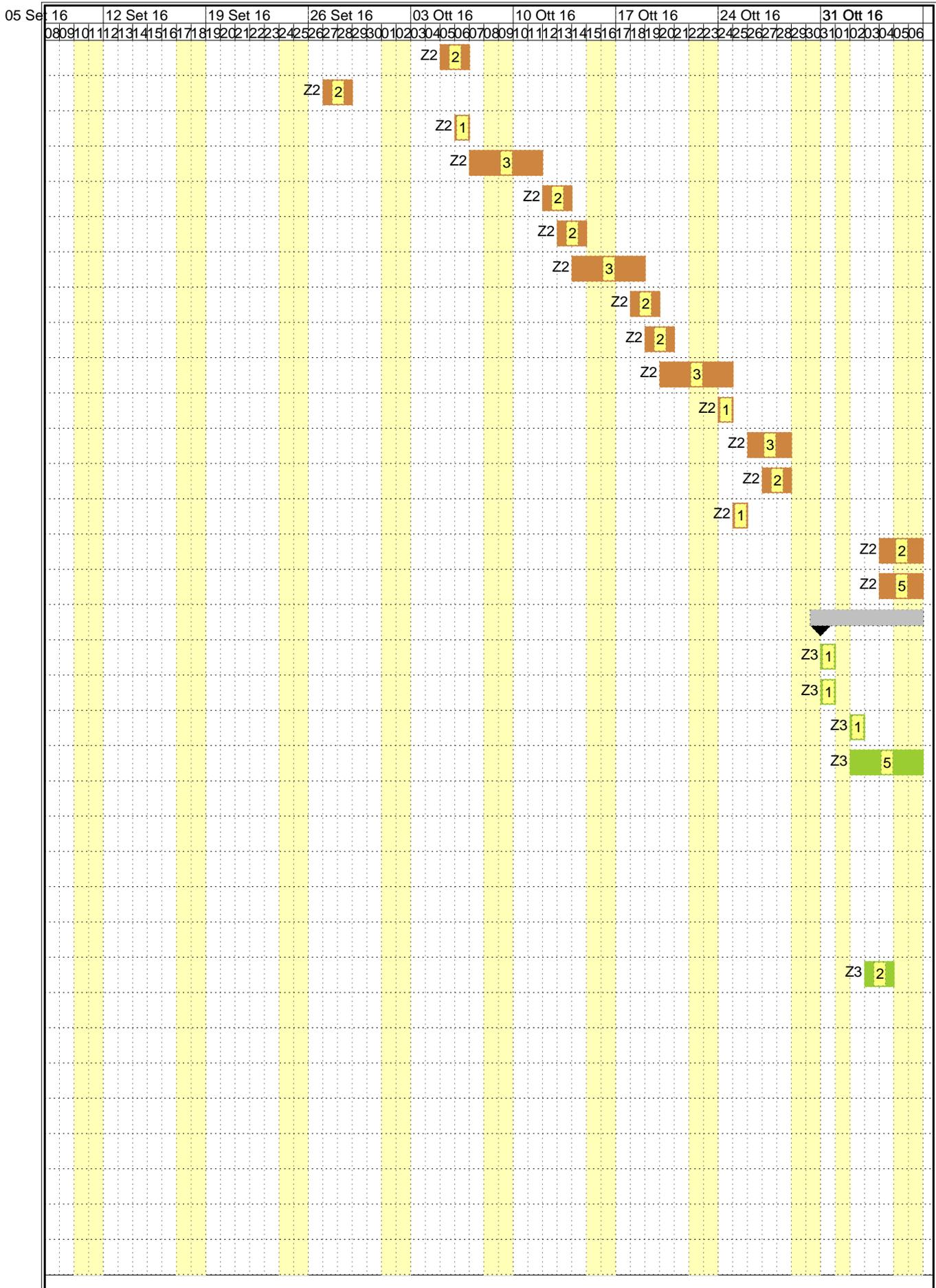
Nome attività	Durata	08 Ago		15 Ago 16					22 Ago 16					29 Ago 16					05 Set								
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	
Allestimento di cantiere temporaneo su strada	1 g			Z5	1																						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per g	1 g			Z5	1																						
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1 g			Z5	1																						
<b>TRATTO 1 ( via I°Luglio - Porta S.Filippo )</b>	34 g			[Barra grigia]																							
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1 g			Z1	1																						
Realizzazione della viabilità del cantiere	1 g			Z1	1																						
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	1 g			Z1	1																						
Rimozione di pavimenti esterni	5 g			Z1	5																						
Scavo di sbancamento	1 g									Z1	1																
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	1 g									Z1	1																
Scavo a sezione ristretta	1 g									Z1	1																
Rimozione di impianti	2 g									Z1	2																
Rimozione cordoli in pietra esistenti	2 g					Z1	2																				
Scavo eseguito a mano	1 g									Z1	1																
Impermeabilizzazione di pareti controterra	3 g													Z1	3												
Posa di conduttura idrica	2 g																Z1	2									
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto ar	2 g																			Z1	2						
Esecuzione di allaccio alla rete idrica	4 g																				Z1	4					
Posa di speco fognario prefabbricato	2 g																									Z1	
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2 g																										
Esecuzione di allaccio alla rete fognaria	4 g																										
Rinterro di scavo	1 g																										
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	2 g																										
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	2 g																										
Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa	1 g																										
Integrazione di cordoli in pietra	2 g																										
Posa di pavimenti per esterni	4 g																										
<b>TRATTO 2 ( Porta S.Filippo - Chiesa S.Anna )</b>	34 g			[Barra grigia]																							
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1 g																										
Realizzazione della viabilità del cantiere	1 g																										
Rimozione chiusini-grate-caditoie metalliche e non esistenti	1 g																										
Rimozione di pavimenti esterni	7 g																										
Scavo di sbancamento	1 g																										
Demolizione pozzetti e prolunghe esistenti	1 g																										
Scavo a sezione ristretta	1 g																										









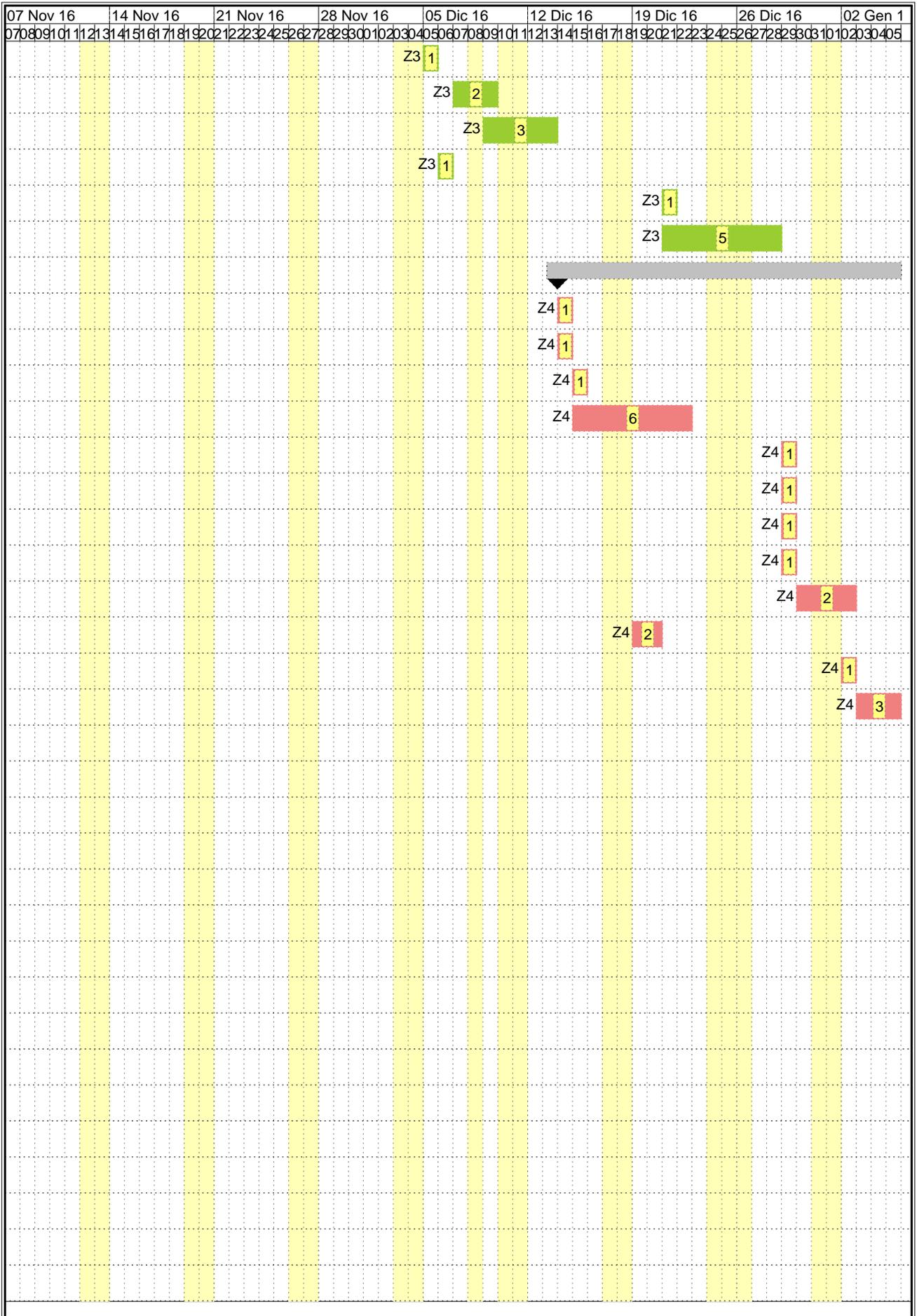








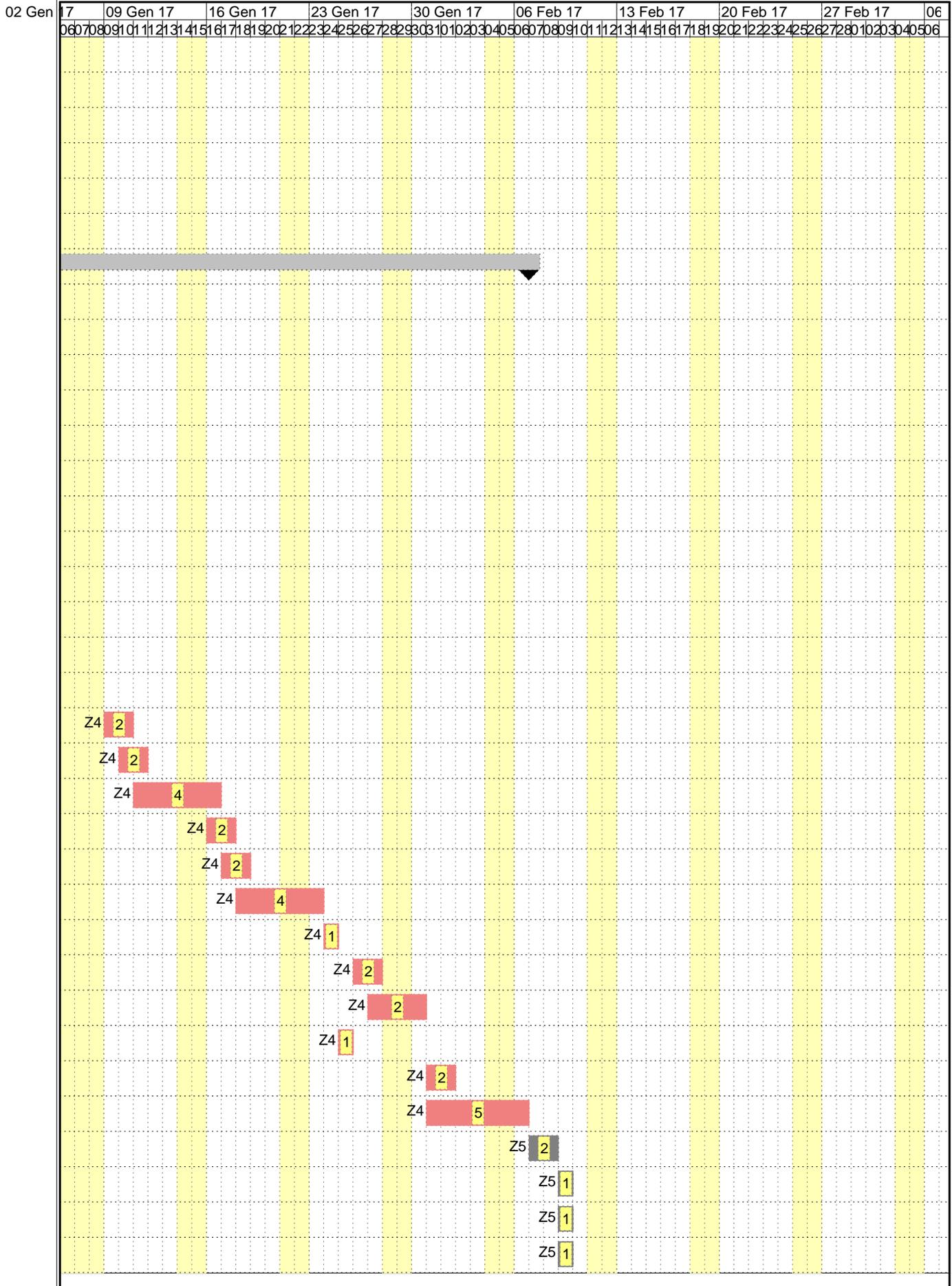












02 Gen 17	09 Gen 17	16 Gen 17	23 Gen 17	30 Gen 17	06 Feb 17	13 Feb 17	20 Feb 17	27 Feb 17	06																																																					
06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06
					Z5	2																																																								