



**COMUNE DI OSINI**  
**Provincia dell'Ogliastra**  
**PROGETTO ARCHITETTONICO**

**REALIZZAZIONE DI N.7 ALLOGGI DI E.R.P.  
 NELLA ZONA B2 SULLA CIRCONVALLAZIONE  
 A SUD-OVEST DELL'ABITATO**

PROGRAMMA COSTRUTTIVO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

D.G.R. 10/12/2002 N° 39/97 – D.G.R. 20/10/2011 N° 42/23

FABBRICATI

N° **2**

ALLOGGI

N° **7**

VANI

N° **31.96**

○ PRELIMINARE  
**PROGETTO** ● DEFINITIVO  
 ● ESECUTIVO

*IL PROGETTISTA*  
 Dott. Ing. Guerino MURGIA

**OGGETTO:**

**PIANO DI SICUREZZA :**

**Diagramma di Gantt**

ALL.

**S.2**

scala

data

DICEMBRE 2014

agg.

agg.

agg.

*I COLLABORATORI*

**Sophos Engineering s.r.l.**  
 Via Aosta n° 1 - 08100 NUORO  
 Tel. 0784230351 Fax 07841826563

*IL COMMITTENTE*



azienda regionale per l'edilizia abitativa

DISTRETTO DI NUORO  
 Via Piemonte n.°2 - 08100 Nuoro  
 ( Tel. 0784/242200 - Fax 0784/32280 )

*IL RESPONSABILE  
 DEL PROCEDIMENTO*

Arch. Giovanni LAROCCA CONTE

Comune di OSINI  
Provincia di OG

DIAGRAMMA DI GANTT

cronoprogramma dei lavori

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Costruzione di n.7 alloggi di E.R.P. nella zona B2 sulla circonvallazione Sud-Ovest dell'abitato

**COMMITTENTE:** Azienda Regionale per l'Edilizia Abitativa - Distretto di Nuoro

**CANTIERE:** Circonvallazione Sud-Ovest , OSINI (OG)

Nuoro, 16/12/2014

per presa visione

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(INGEGNERE MURGIA GUERINO)

\_\_\_\_\_  
(Architetto - Responsabile del Procedimento LAROCCA CONTE Giovanni )

INGEGNERE MURGIA GUERINO  
V.LE EUROPA 61  
08048 TORTOLI' - ARBATAX (OG)  
Tel.: 0782 667576 - Fax: 0782 667576  
E-Mail: \_\_\_\_\_

# TABELLA ANALITICA GANTT

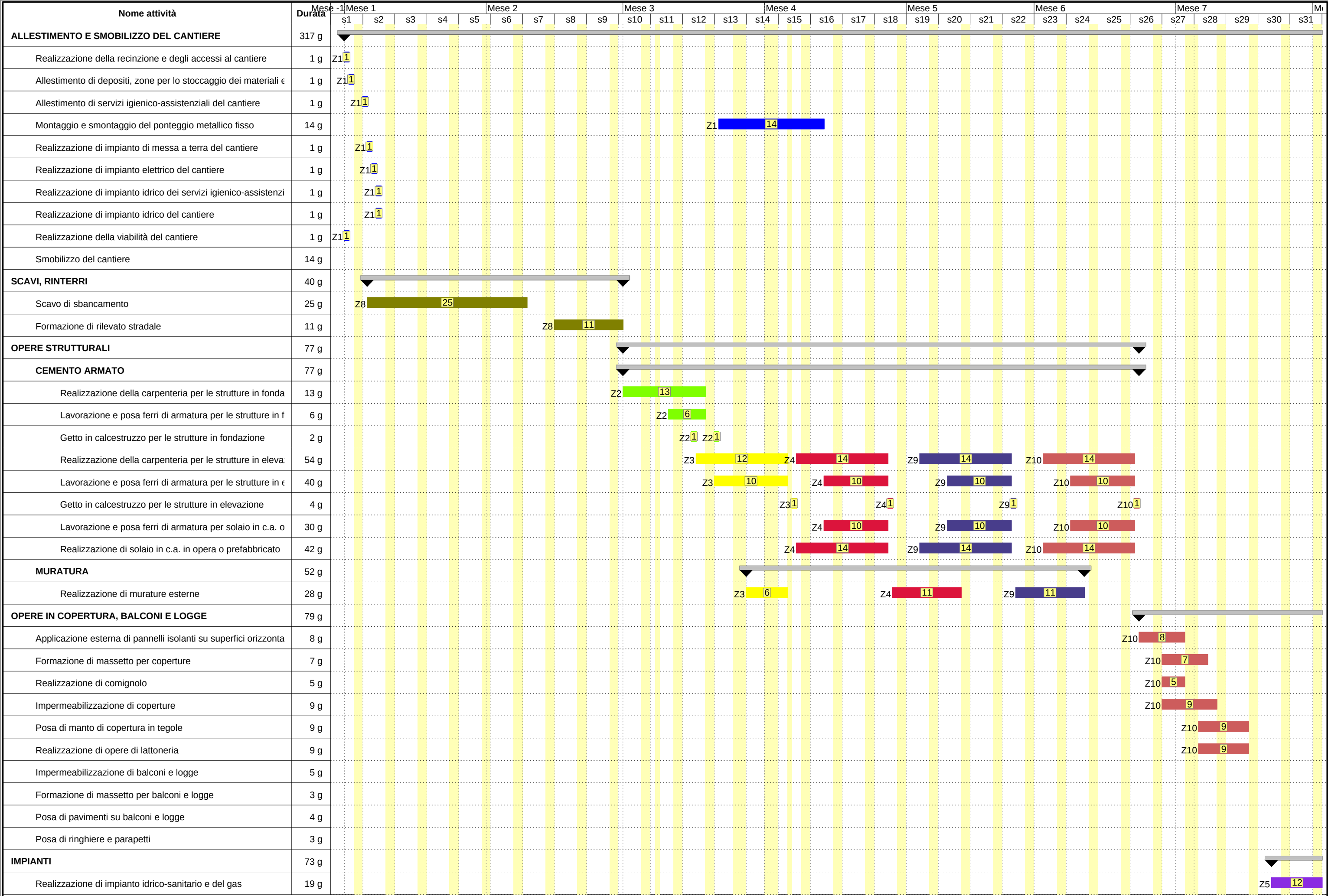
| Tabella Analitica Gantt                                                                     |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| FASI DI LAVORO                                                                              | Z  | gg L |
| ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE                                                      |    |      |
| Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere                                  | 1  | 1    |
| Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi     | 1  | 1    |
| Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere                                 | 1  | 1    |
| Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso                                        | 1  | 14   |
| Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere                                     | 1  | 1    |
| Realizzazione di impianto elettrico del cantiere                                            | 1  | 1    |
| Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere | 1  | 1    |
| Realizzazione di impianto idrico del cantiere                                               | 1  | 1    |
| Realizzazione della viabilità del cantiere                                                  | 1  | 1    |
| Smobilizzo del cantiere                                                                     | 1  | 14   |
| SCAVI, RINTERRI                                                                             |    |      |
| Scavo di sbancamento                                                                        | 8  | 25   |
| Formazione di rilevato stradale                                                             | 8  | 11   |
| OPERE STRUTTURALI                                                                           |    |      |
| CEMENTO ARMATO                                                                              |    |      |
| Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione                              | 2  | 13   |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione                         | 2  | 6    |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                                        | 2  | 1    |
|                                                                                             | 2  | 1    |
| Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione                              | 3  | 12   |
|                                                                                             | 4  | 14   |
|                                                                                             | 9  | 14   |
|                                                                                             | 10 | 14   |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione                         | 3  | 10   |
|                                                                                             | 4  | 10   |
|                                                                                             | 9  | 10   |
|                                                                                             | 10 | 10   |

|                                                                                |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione                           | 3  | 1  |
|                                                                                | 4  | 1  |
|                                                                                | 9  | 1  |
|                                                                                | 10 | 1  |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato        | 4  | 10 |
|                                                                                | 9  | 10 |
|                                                                                | 10 | 10 |
| Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato                       | 4  | 14 |
|                                                                                | 9  | 14 |
|                                                                                | 10 | 14 |
| MURATURA                                                                       |    |    |
| Realizzazione di murature esterne                                              | 3  | 6  |
|                                                                                | 4  | 11 |
|                                                                                | 9  | 11 |
| OPERE IN COPERTURA, BALCONI E LOGGE                                            |    |    |
| Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici orizzontali e inclinate | 10 | 8  |
| Formazione di massetto per coperture                                           | 10 | 7  |
| Realizzazione di comignolo                                                     | 10 | 5  |
| Impermeabilizzazione di coperture                                              | 10 | 9  |
| Posa di manto di copertura in tegole                                           | 10 | 9  |
| Realizzazione di opere di lattoneria                                           | 10 | 9  |
| Impermeabilizzazione di balconi e logge                                        | 6  | 5  |
| Formazione di massetto per balconi e logge                                     | 6  | 3  |
| Posa di pavimenti su balconi e logge                                           | 6  | 4  |
| Posa di ringhiere e parapetti                                                  | 6  | 3  |
| IMPIANTI                                                                       |    |    |
| Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas                           | 5  | 12 |
|                                                                                | 5  | 7  |
| Realizzazione di impianto termico (autonomo)                                   | 5  | 12 |
|                                                                                | 5  | 7  |
| Realizzazione di impianto elettrico interno                                    | 5  | 9  |
|                                                                                | 5  | 5  |

|                                                                   |   |    |
|-------------------------------------------------------------------|---|----|
| Realizzazione di impianto radiotelevisivo                         | 5 | 9  |
|                                                                   | 5 | 5  |
| Realizzazione di impianto telefonico e citofonico                 | 5 | 9  |
|                                                                   | 5 | 5  |
| OPERE INTERNE                                                     |   |    |
| Realizzazione di divisori interni                                 | 6 | 3  |
|                                                                   | 6 | 6  |
|                                                                   | 6 | 6  |
| Formazione intonaci interni (industrializzati)                    | 6 | 19 |
| Formazione di massetto per pavimenti interni                      | 6 | 14 |
| Posa di pavimenti per interni                                     | 6 | 20 |
| Posa di rivestimenti interni                                      | 6 | 14 |
| Tinteggiatura di superfici interne                                | 6 | 9  |
| Posa di serramenti interni                                        | 6 | 8  |
| OPERE IN FACCIATA                                                 |   |    |
| Formazione intonaci esterni (industrializzati)                    | 6 | 33 |
| Tinteggiatura di superfici esterne                                | 6 | 14 |
| Posa di serramenti esterni                                        | 6 | 11 |
| OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE                                  |   |    |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali         | 7 | 3  |
| Getto in calcestruzzo per opere non strutturali                   | 7 | 1  |
| Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.      | 7 | 8  |
|                                                                   | 7 | 13 |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c.a. | 7 | 6  |
|                                                                   | 7 | 14 |
| Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.                | 7 | 1  |
|                                                                   | 7 | 1  |
| Formazione di massetto per esterni                                | 7 | 5  |
| Posa di pavimenti per esterni                                     | 7 | 6  |
| Posa di recinzioni e cancellate                                   | 7 | 5  |
| Posa di conduttura elettrica                                      | 7 | 5  |
| Posa di conduttura idrica                                         | 7 | 5  |

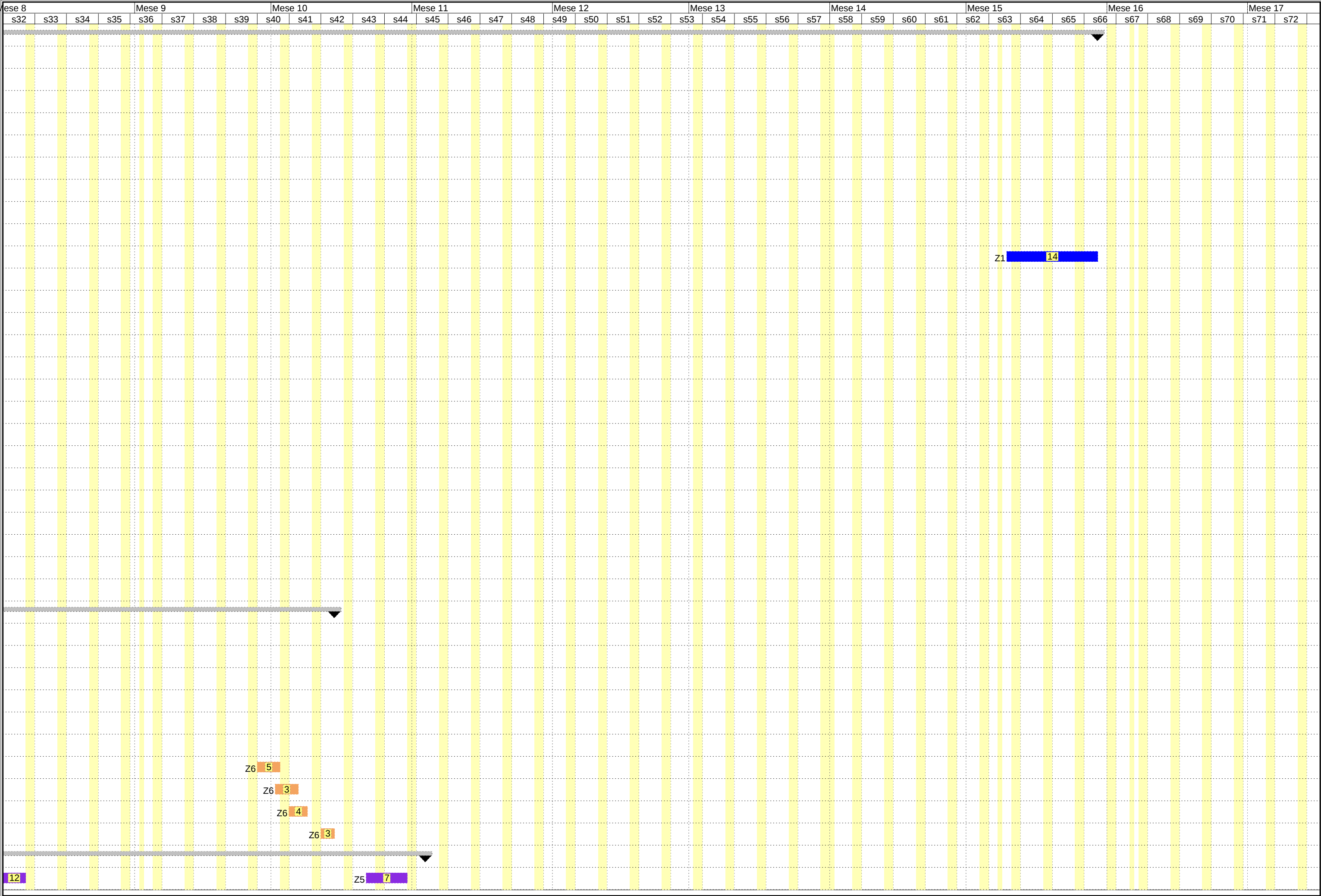
|                                                                               |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Pozzetti di ispezione e opere d'arte                                          | 7 | 5  |
| VIABILITA'                                                                    | 8 | 3  |
|                                                                               | 8 | 5  |
|                                                                               | 8 | 5  |
| Getto in calcestruzzo per opere non strutturali                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
| Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.                  | 8 | 10 |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c.a.             | 8 | 9  |
| Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.                            | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per fondazioni muri di sostegno TENSITER | 8 | 19 |
| Montaggio di pannelli verticali TENSITER                                      | 8 | 19 |
| Getto di calcestruzzo per fondazionimuri di sostegno TENSITER                 | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
| Formazione di massetto per esterni                                            | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
|                                                                               | 8 | 1  |
| Formazione di massetto per esterni                                            | 8 | 6  |
| Posa di pavimenti per esterni                                                 | 8 | 5  |
| Posa di Ringhiere stradali                                                    | 8 | 5  |
| Scavo a sezione obbligata                                                     | 8 | 18 |
| Pozzetti di ispezione e opere d'arte                                          | 8 | 10 |
| Posa di conduttura elettrica                                                  | 8 | 8  |
| Posa di conduttura telefonica                                                 | 8 | 7  |
| Posa di conduttura idrica in ghisa                                            | 8 | 7  |
| Posa di conduttura fognaria in gres ceramico                                  | 8 | 6  |
| Formazione di fondazione stradale                                             | 8 | 2  |
| Cordoli, zanelle e opere d'arte                                               | 8 | 2  |

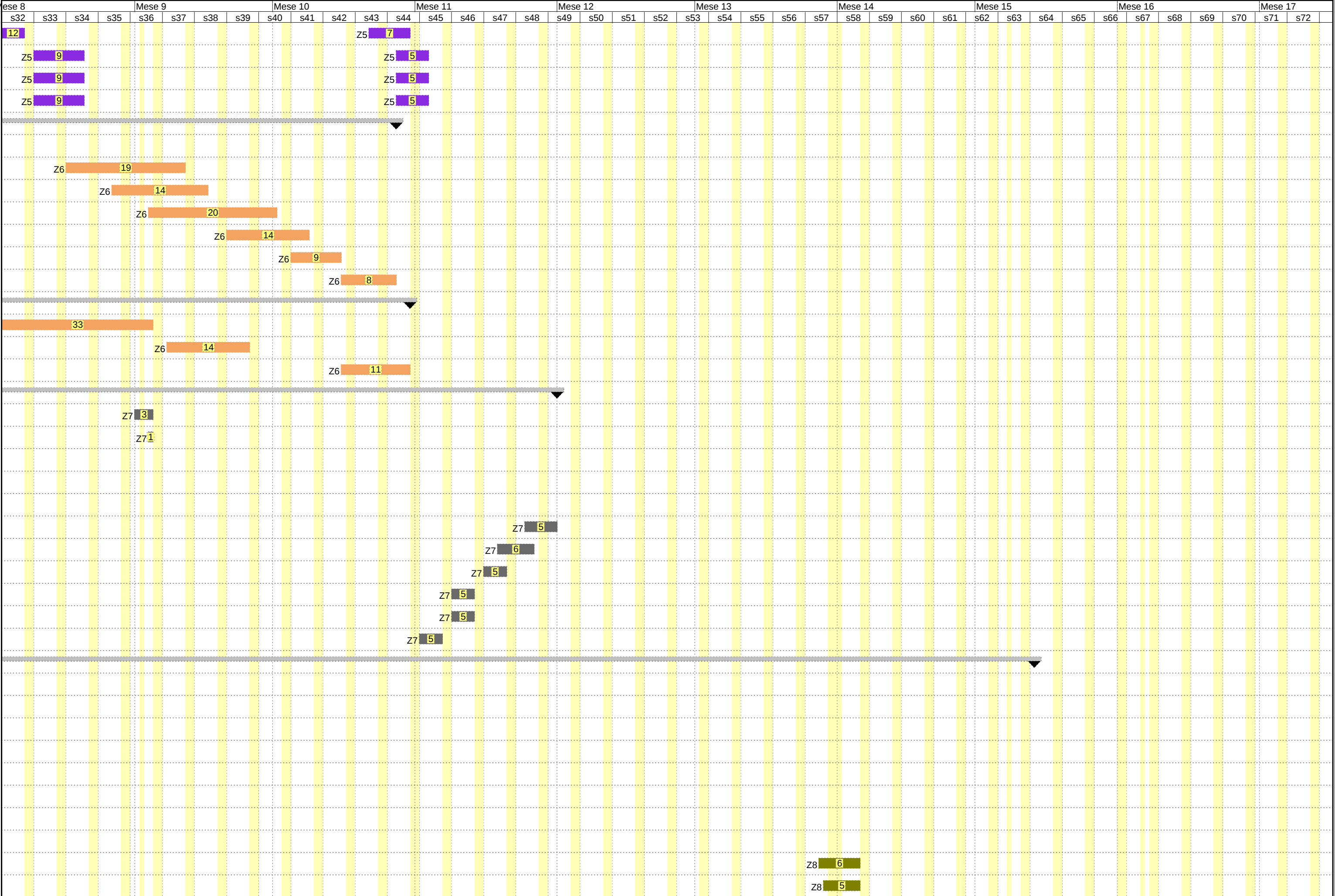
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Asportazione di strato di usura e collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 | 1 |
| Formazione di manto di usura e collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 | 1 |
| Realizzazione di marciapiedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 5 |
| Posa di pali per pubblica illuminazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 | 1 |
| Montaggio di apparecchi illuminanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 | 2 |
| <div>LEGENDA:</div> <div>Z = ZONA</div> <div>Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:</div> <div>1) = SISTEMAZIONE CANTIERE</div> <div>2) = FABBRICATO FONDAZIONI</div> <div>3) = FABBRICATO SEMINTERRATO</div> <div>4) = FABBRICATO PIANO TERRA</div> <div>5) = FABBRICATO IMPIANTI</div> <div>6) = FABBRICATO OPERE INTERNE E ESTERNE</div> <div>7) = FABBRICATO SISTEM ESTERNE</div> <div>8) = VIABILITA'</div> <div>9) = FABBRICATO PIANO PRIMO</div> <div>10) = FABBRICATO COPERTURA</div> <div>gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro</div> |   |   |



| Nome attività                                                  | Durata | Mese -1 | Mese 1 |    |    |    |    | Mese 2 |    |    |     |     | Mese 3 |     |     |     |     | Mese 4 |     |     |     |     | Mese 5 |     |     |     |     | Mese 6 |     |     |     |     | Mese 7 |  |  |  |  | Mrt |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----|----|----|----|--------|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|--|--|--|--|-----|
|                                                                |        | s1      | s2     | s3 | s4 | s5 | s6 | s7     | s8 | s9 | s10 | s11 | s12    | s13 | s14 | s15 | s16 | s17    | s18 | s19 | s20 | s21 | s22    | s23 | s24 | s25 | s26 | s27    | s28 | s29 | s30 | s31 |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione di impianto termico (autonomo)                   | 19 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     | Z5  | 12     |  |  |  |  |     |
| Realizzazione di impianto elettrico interno                    | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione di impianto radiotelevisivo                      | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione di impianto telefonico e citofonico              | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| OPERE INTERNE                                                  | 107 g  |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione di divisori interni                              | 15 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     | Z6     | 3   |     | Z6  | 6   |        |     |     | Z6  | 6   |        |  |  |  |  |     |
| Formazione intonaci interni (industrializzati)                 | 19 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Formazione di massetto per pavimenti interni                   | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di pavimenti per interni                                  | 20 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di rivestimenti interni                                   | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Tinteggiatura di superfici interne                             | 9 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di serramenti interni                                     | 8 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| OPERE IN FACCIATA                                              | 73 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Formazione intonaci esterni (industrializzati)                 | 33 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     | Z6  | 33     |  |  |  |  |     |
| Tinteggiatura di superfici esterne                             | 14 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di serramenti esterni                                     | 11 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| OPERE EDILI SISTEMAZIONI ESTERNE                               | 150 g  |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali      | 3 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Getto in calcestruzzo per opere non strutturali                | 1 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.   | 21 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     | Z7  | 8   |     | Z7     | 13  |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c | 20 g   |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     | Z7  | 6   |     | Z7     | 14  |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.             | 2 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     | Z7  | 1      |     |     | Z7  | 1   |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Formazione di massetto per esterni                             | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di pavimenti per esterni                                  | 6 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di recinzioni e cancellate                                | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di conduttura elettrica                                   | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di conduttura idrica                                      | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Pozzetti di ispezione e opere d'arte                           | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| VIABILITA'                                                     | 298 g  |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali      | 13 g   |         | Z8     | 3  |    | Z8 | 5  |        | Z8 | 5  |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Getto in calcestruzzo per opere non strutturali                | 3 g    |         |        | Z8 | 1  |    |    | Z8     | 1  |    | Z8  | 1   |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a.   | 10 g   |         | Z8     |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c | 9 g    |         | Z8     |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.             | 2 g    |         |        |    | Z8 | 1  |    |        | Z8 | 1  |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per fondazioni muri di sc | 19 g   |         |        |    |    |    |    |        | Z8 |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Montaggio di pannelli verticali TENSITER                       | 19 g   |         |        |    |    |    |    |        | Z8 |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Getto di calcestruzzo per fondazionimuri di sostegno TENSIT    | 7 g    |         |        |    |    |    |    |        | Z8 | 1  |     | Z8  | 1      |     | Z8  | 1   |     | Z8     | 1   |     | Z8  | 1   |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Formazione di massetto per esterni                             | 6 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |
| Posa di pavimenti per esterni                                  | 5 g    |         |        |    |    |    |    |        |    |    |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |     |     |     |     |        |  |  |  |  |     |







| Mese 8 |     |     |     | Mese 9 |     | Mese 10 |     |     |     | Mese 11 |     |     |     | Mese 12 |     |     |     | Mese 13 |     |     |     | Mese 14 |     |     |     | Mese 15 |     |     |     | Mese 16 |     |     |     | Mese 17 |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|--------|-----|-----|-----|--------|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| s32    | s33 | s34 | s35 | s36    | s37 | s38     | s39 | s40 | s41 | s42     | s43 | s44 | s45 | s46     | s47 | s48 | s49 | s50     | s51 | s52 | s53 | s54     | s55 | s56 | s57 | s58     | s59 | s60 | s61 | s62     | s63 | s64 | s65 | s66     | s67 | s68 | s69 | s70 | s71 | s72 |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     | Z8  | 18      |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     | Z8  | 10  |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     | Z8      | 8   |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         | Z8  | 7   |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     | Z8  | 7   |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     | Z8  | 6       |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     | Z8      | 2   |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         | Z8  | 2   |     |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     | Z8  | 1   |         |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     | Z8  | 1       |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     | Z8  | 5       |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     | Z8  | 1       |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|        |     |     |     |        |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     |         |     |     |     | Z8      | 2   |     |     |         |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |