



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna
- C a g l i a r i -



Finanziamento RAS Assessorato ai LL.PP. Determinazione
prot. n. 44542 rep. 3421 del 24.12.2010

Progetto L. 86 - DIGHE EX ESAF, RIO BIDIGHINZU, ALTO TIRSO A SOS CANALES, RIO
TORREI, RIO MANNU DI NARCAO A BAU PRESSIU: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E DEGLI IMPIANTI Elettromeccanici ed
INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE DELLE OPERE CIVILI

**ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI,
TECNOLOGICI E DI CONTROLLO E DEI LOCALI
DIGA DI BAU PRESSIU**

PROGETTO ESECUTIVO

Allegati grafici

Cronoprogramma

Allegato:

A7

scala:

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

Il Progettista

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Pietro Maccioni

Collaborazioni tecniche

Geom. Fabienna Usai

P.I. Angius Alessandro

P.I. Andrea Tronci

Coordinatore della Sicurezza (CSP)

Dott. Ing. Marco Cordeddu

Il Direttore Generale ff

Dott. Ing. Franco Ollargiu

Febbraio 2015

VIA MAMELI., 88
09125 CAGLIARI (\$EMPTY_CSP_08\$)
Tel.: \$EMPTY_CSP_09\$ - Fax: \$EMPTY_CSP_10\$
E-Mail: \$EMPTY_CSP_11\$

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere / cuga	1	E	2	2	02/07/2012	03/07/2012
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	E	4	6	04/07/2012	09/07/2012
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	E	4	4	10/07/2012	13/07/2012
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	E	3	3	16/07/2012	18/07/2012
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	2	2	19/07/2012	20/07/2012
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	2	2	23/07/2012	24/07/2012
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	1	1	25/07/2012	25/07/2012
OPERE EDILI Cabina Consegna Energia, Locale GEE Camera di Manovra						
Scavo di splateamento	1	E	2	2	26/07/2012	27/07/2012
Scavo di sbancamento	1	E	4	4	30/07/2012	02/08/2012
Rinterro di scavo	1	E	1	1	03/08/2012	03/08/2012
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	1	E	3	3	06/08/2012	08/08/2012
Formazione di massetto per esterni	1	E	1	1	09/08/2012	09/08/2012
Posa di pavimenti per esterni	1	E	1	1	10/08/2012	10/08/2012
Posa di serramenti esterni	1	E	2	2	13/08/2012	14/08/2012
Applicazione interna di pannelli isolanti (REI 120) su superfici verticali	1	E	2	2	16/08/2012	17/08/2012
Tinteggiatura di superfici interne	1	E	2	2	20/08/2012	21/08/2012
FASE FORNITURA E COSTRUZIONE QUADRI ELETTRICI						
fornitura e costruzione quadri elettrici	1	E	38	52	22/08/2012	12/10/2012
FASE POSA IN OPERA DI LINEE ELETTRICHE INTERRATE						
Scavo a sezione ristretta	1	E	9	11	01/10/2012	11/10/2012
Rinterro di scavo	1	E	3	5	12/10/2012	16/10/2012
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	1	E	4	6	17/10/2012	22/10/2012
Scavo eseguito a mano	1	E	3	3	23/10/2012	25/10/2012
Posa di conduttura elettrica	1	E	4	6	26/10/2012	31/10/2012
OPERE ELETTRICHE CABINA CONSEGNA ENERGIA						
Posa in opera dei quadri elettrici	1	E	5	7	02/11/2012	08/11/2012
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	6	8	09/11/2012	16/11/2012
Spostamento e alimentazione dei quadri elettrici esistenti	1	E	5	5	19/11/2012	23/11/2012
Rimozione di impianti	1	E	2	2	26/11/2012	27/11/2012
OPERE ELETTRICHE CABINA ELETTRICA- LOCALE GE E CAMERA DI MANOVRA						
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	9	13	30/11/2012	12/12/2012
Posa in opera dei quadri elettrici	1	E	2	2	28/11/2012	29/11/2012
Rimozione di impianti	1	E	2	2	11/12/2012	12/12/2012
Spostamento e alimentazione dei quadri elettrici esistenti	1	E	3	5	13/12/2012	17/12/2012
SOSTITUZIONE GRUPPO ELETTROGENO						

Tabella Analitica Gantt

Scollegamento/collegamento Gruppo Elettrogeno dalla alimentazione elettrica	1	E	1	1	18/12/2012	18/12/2012
Carico/scarico e trasporto Gruppo Elettrogeno	1	E	1	1	19/12/2012	19/12/2012
Posa in opera Gruppo Elettrogeno	1	E	5	9	20/12/2012	28/12/2012
Prova funzionale Gruppo Elettrogeno	1	E	2	3	31/12/2012	02/01/2013
OPERE ELETTRICHE CORPO DIGA						
Posa in opera dei quadri elettrici	1	E	6	8	03/01/2013	10/01/2013
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	15	21	11/01/2013	31/01/2013
Spostamento e alimentazione dei quadri elettrici esistenti	1	E	5	7	30/01/2013	05/02/2013
Rimozione di impianti	1	E	2	2	06/02/2013	07/02/2013
OPERE EDILI (Casa Di Guardia Opera di Presa)						
Scavo a sezione ristretta	1	E	3	5	08/02/2013	12/02/2013
Scavo eseguito a mano	1	E	3	3	13/02/2013	15/02/2013
Posa di conduttura elettrica	1	E	2	2	18/02/2013	19/02/2013
OPERE ELETTRICHE Casa di Guardia Opera di Presa						
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	8	12	07/03/2013	18/03/2013
Posa in opera dei quadri elettrici	1	E	4	6	20/02/2013	25/02/2013
Spostamento e/o alimentazione dei quadri elettrici esistenti	1	E	7	9	26/02/2013	06/03/2013
Rimozione di impianti	1	E	4	4	19/03/2013	22/03/2013
SMOBILIZZO DEL CANTIERE						
Smobilizzo del cantiere	1	E	6	9	25/03/2013	02/04/2013

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = ZONA UNICA

I = IMPRESA

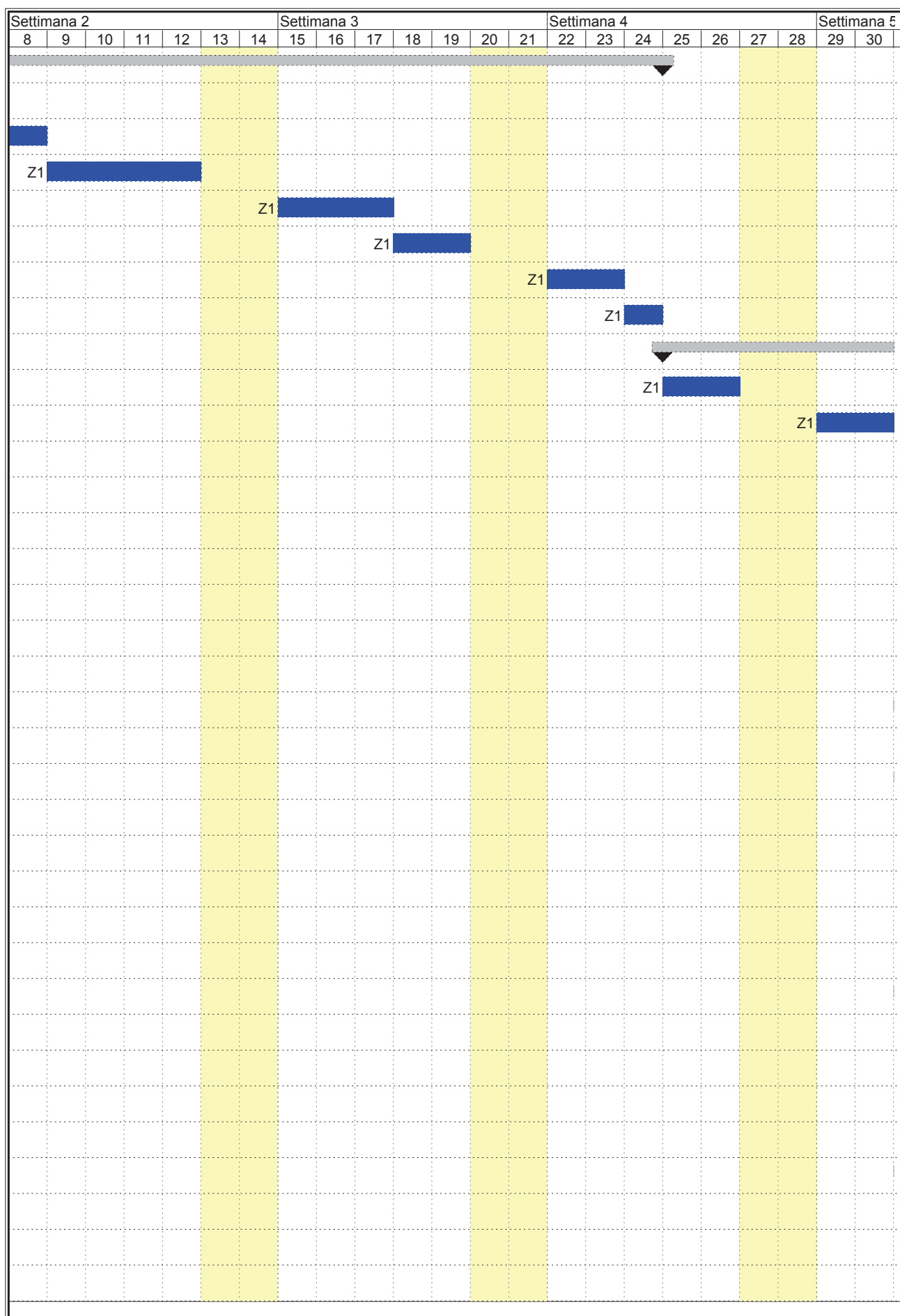
Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

E <Nessuna impresa definita>

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	Settimana -1		Settimana 1							
		-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE	18 g										
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere / cu	2 g		Z1								
Realizzazione della viabilità del cantiere	4 g			Z1							
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	4 g										
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	3 g										
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	2 g										
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	2 g										
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1 g										
OPERE EDILI Cabina Consegna Energia, Locale GEE Camera d	18 g										
Scavo di splateamento	2 g										
Scavo di sbancamento	4 g										
Rinterro di scavo	1 g										
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	3 g										
Formazione di massetto per esterni	1 g										
Posa di pavimenti per esterni	1 g										
Posa di serramenti esterni	2 g										
Applicazione interna di pannelli isolanti (REI 120) su superfici	2 g										
Tinteggiatura di superfici interne	2 g										
FASE FORNITURA E COSTRUZIONE QUADRI ELETTRICI	38 g										
fornitura e costruzione quadri elettrici	38 g										
FASE POSA IN OPERA DI LINEE ELETTRICHE INTERRATE	23 g										
Scavo a sezione ristretta	9 g										
Rinterro di scavo	3 g										
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	4 g										
Scavo eseguito a mano	3 g										
Posa di conduttura elettrica	4 g										
OPERE ELETTRICHE CABINA CONSEGNA ENERGIA	18 g										
Posa in opera dei quadri elettrici	5 g										
Realizzazione di impianto elettrico interno	6 g										
Spostamento e alimentazione dei quadri elettrici esistenti	5 g										
Rimozione di impianti	2 g										
OPERE ELETTRICHE CABINA ELETTRICA- LOCALE GE E CAI	14 g										
Realizzazione di impianto elettrico interno	9 g										
Posa in opera dei quadri elettrici	2 g										
Rimozione di impianti	2 g										



[illegible]

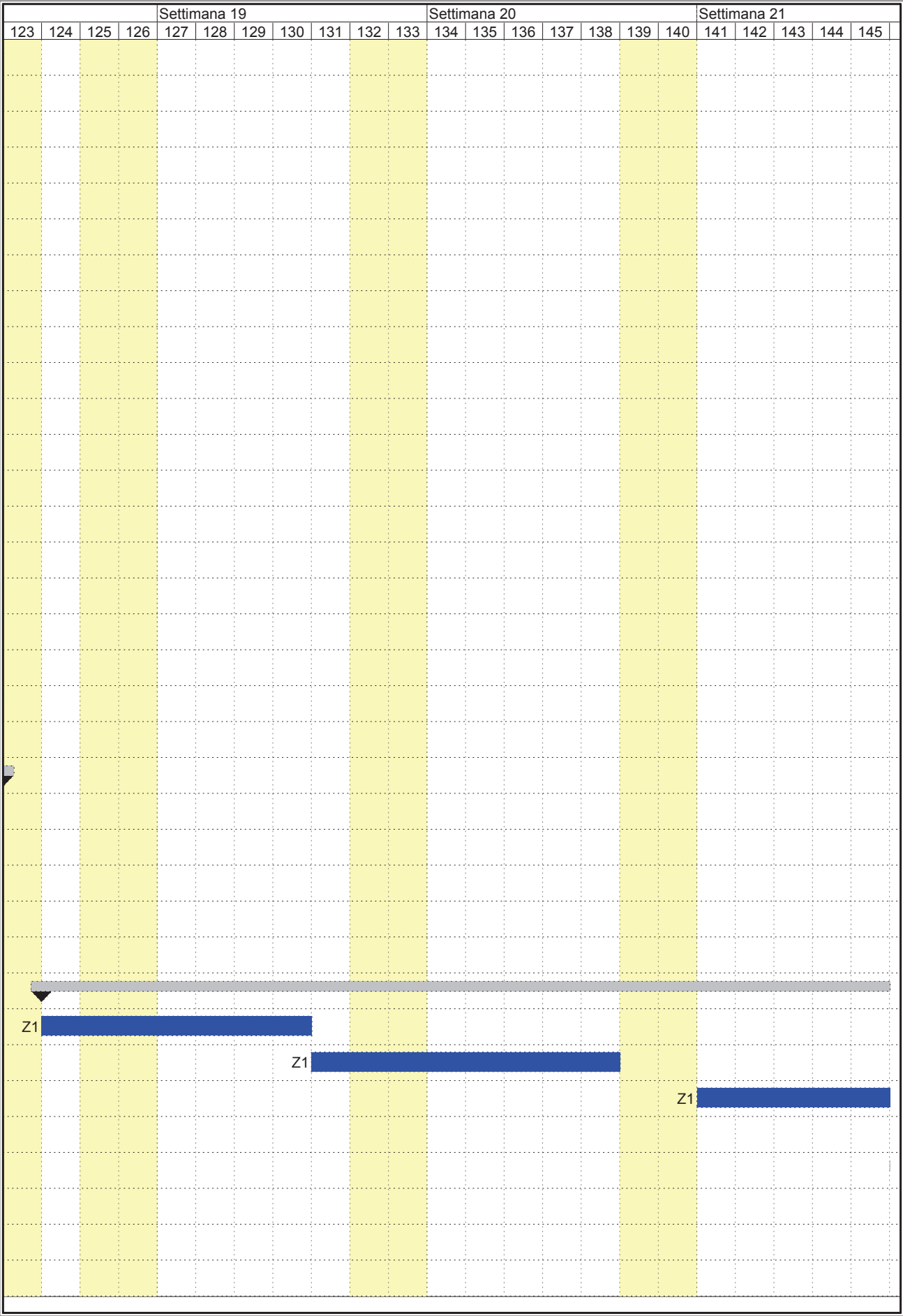
[illegible]

[illegible]

[illegible]

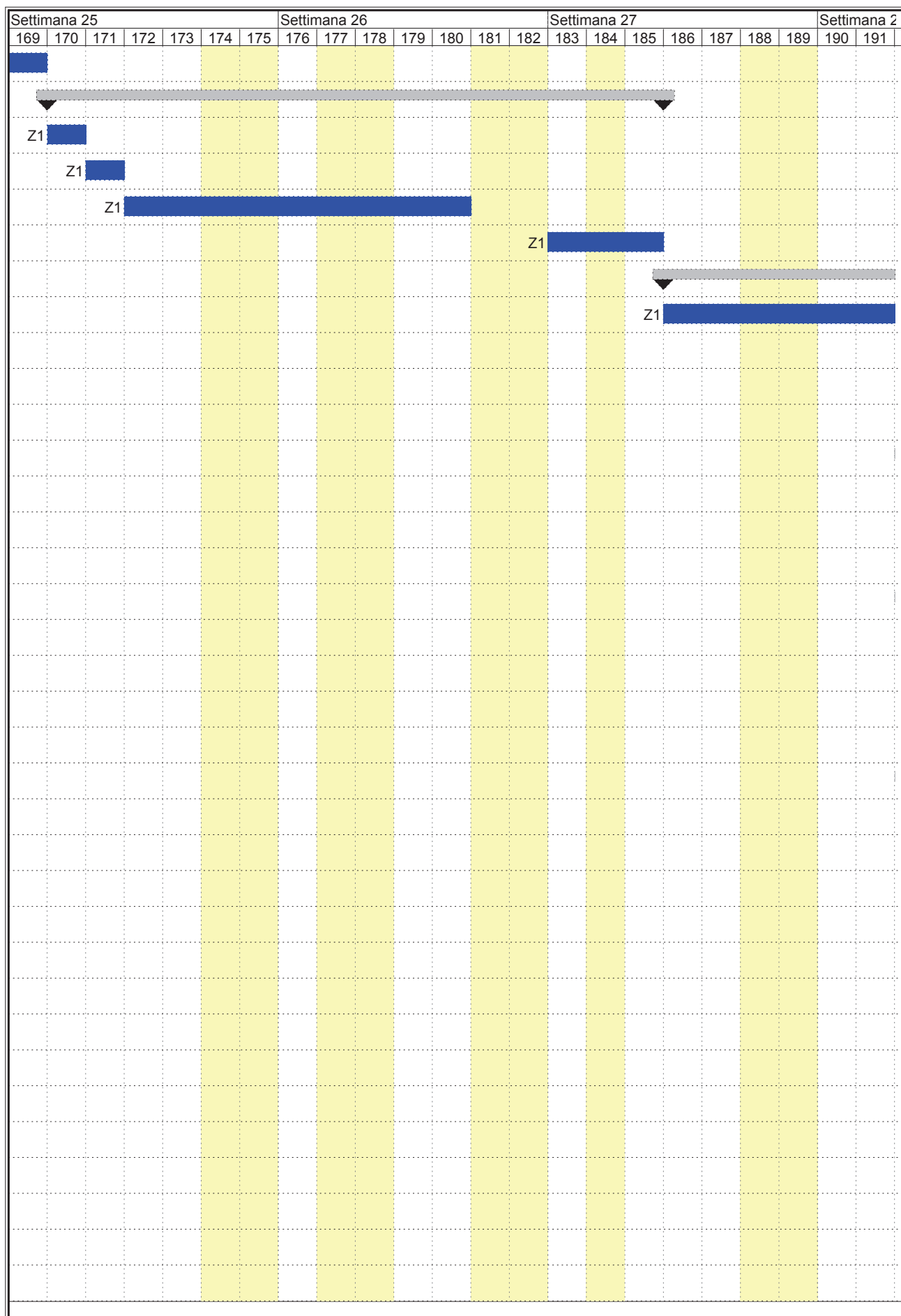
[illegible]

[illegible]

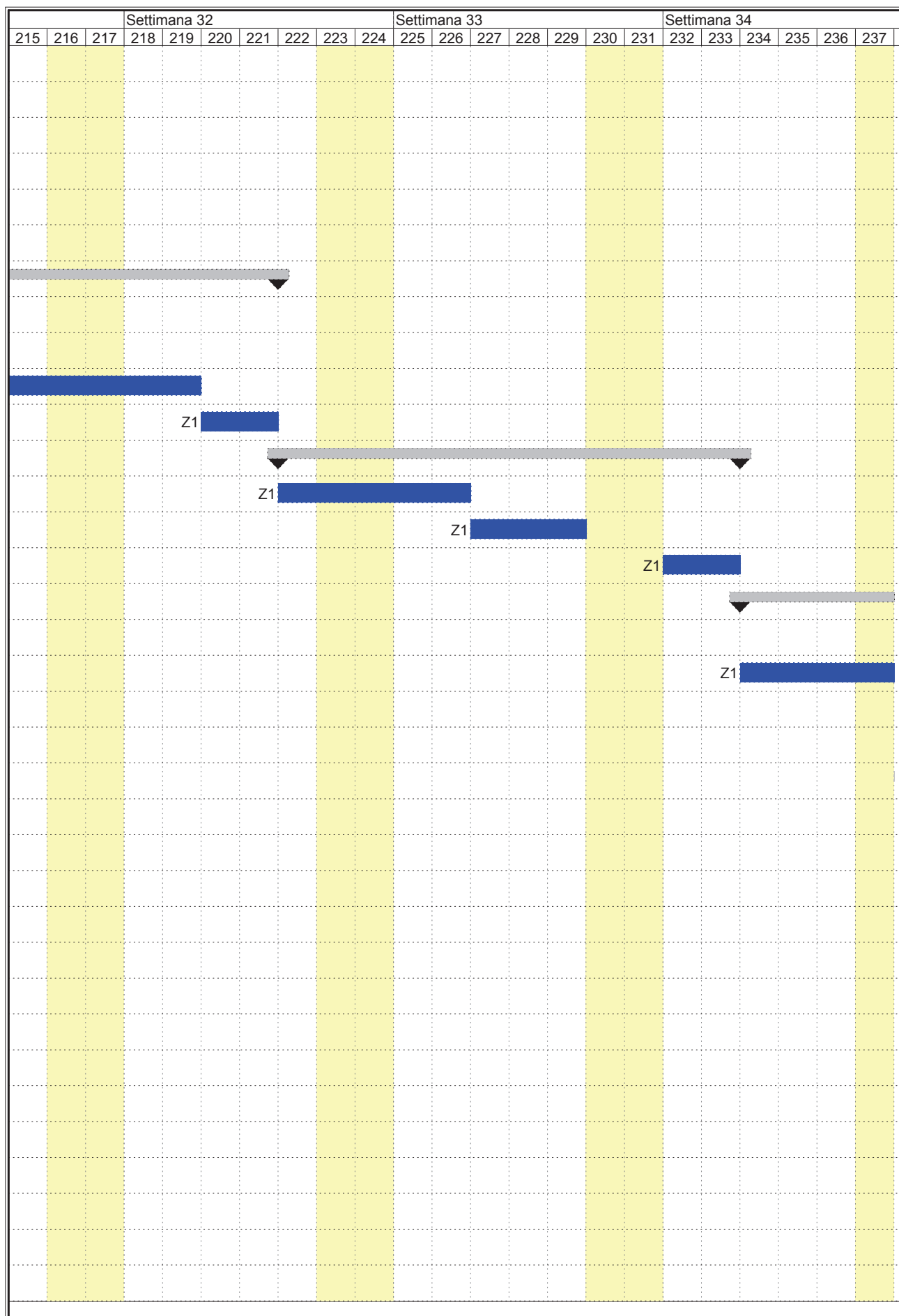


[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]