



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei lavori pubblici



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

Finanziamento interventi di riqualificazione e adeguamento delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) trasferite alla Regione Sardegna da ENEL Produzione S.p.a. e interventi per il potenziamento e la realizzazione di Minicentrali idroelettriche. Attuazione D.G.R. N.38/27 del 26.09.2019.

FASE 1", "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA TIRSO 1 E TIRSO 2 E DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE

**RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
BENZONE NEL COMUNE DI OLZAI (NU)**

LOTTO "1B"

**Fornitura e installazione di n°2 nuovi corpi pompa ad asse verticale
con relativi motori da 6kV, previo smontaggio e rimozione
elettropompe esistenti**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Documentazione Tecnica

Cronoprogramma

Allegato:

A2.7

scala:

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

Il Progettista

P.I. Andrea Tronci



Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Marco Cordeddu



Collaborazioni tecniche

Geom. Fabienna Usai
P.I. Marco Lussu

Coordinatore della Sicurezza (CSP)

Dott. Ing. Fabiano Porcu



Direttore del servizio SEMS

Dott. Ing. Roberto Maurichi



Il Direttore Generale

Dott. Ing. Maurizio Cittadini

Aprile 2022

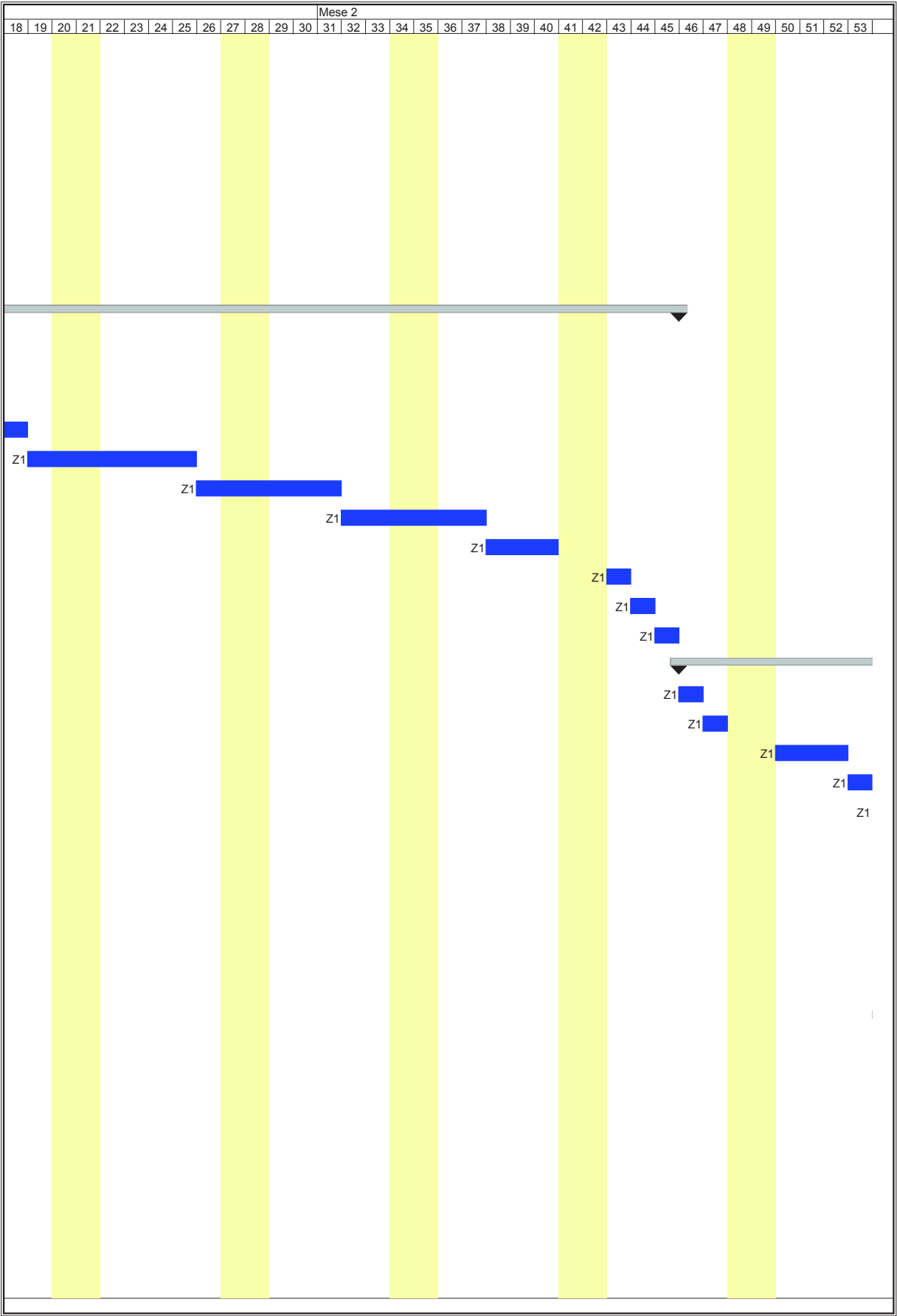
TABELLA ANALITICA GANTT

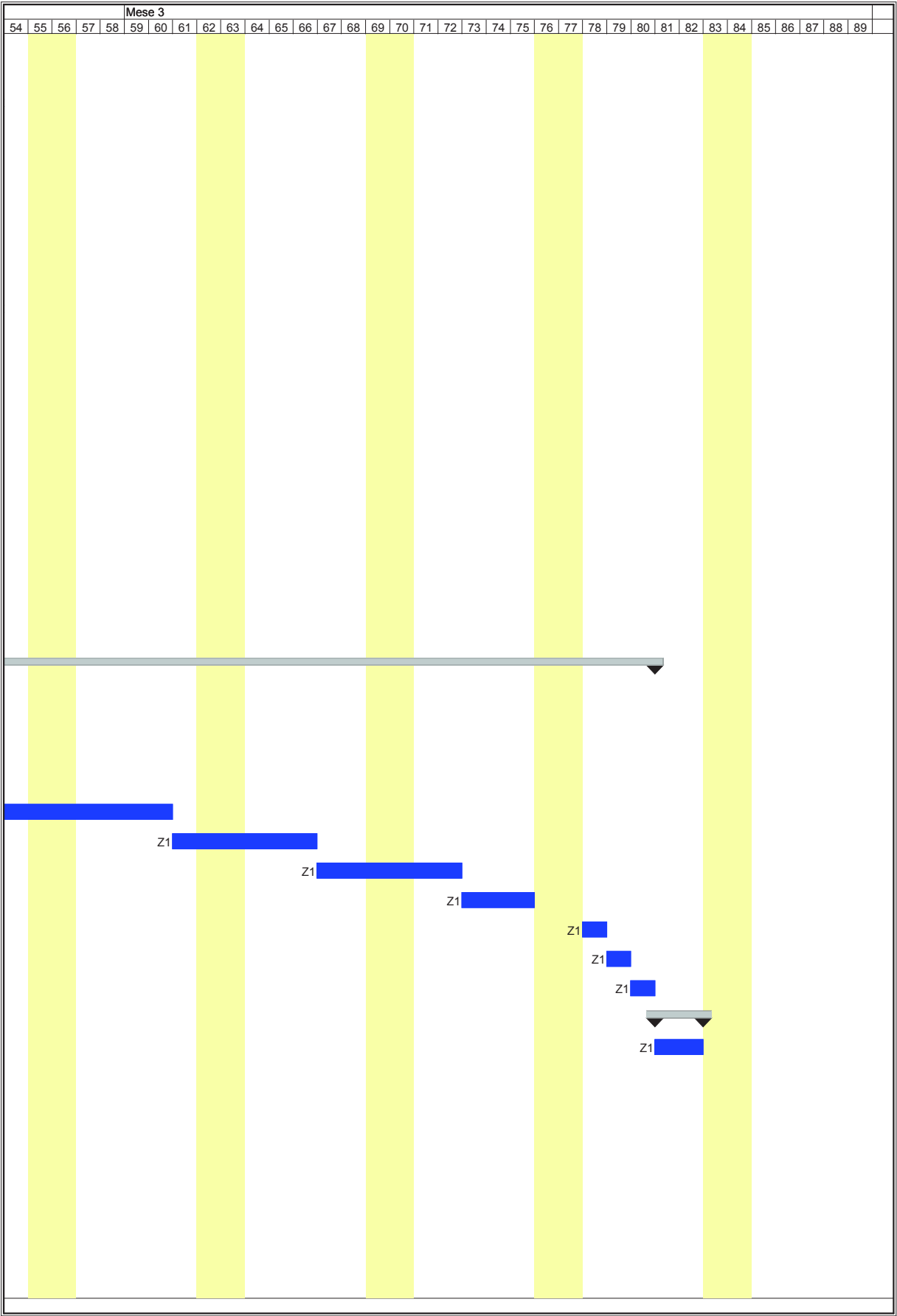
Tabella Analitica Gantt				
FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C
RILIEVI E PREDISPOSIZIONE ELABORATI COSTRUTTIVI		E	60	
COSTRUZIONE E COLLAUDO NUOVE ELETTROPOMPE C/O COSTRUTTORE		E	192	
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE (LOTTO 1)				
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	1	1
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	E	2	2
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	E	2	2
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	2	2
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	1	1
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	1	1
MANUTENZIONE ELETTROMECCANICA - SOSTITUZIONE POMPA E MOTORE 1 (LOTTO 1)				
Scollegamento motore 1 dalla alimentazione elettrica	1	E	1	1
Scollegamento Pompa 1 dalla alimentazione idraulica	1	E	1	1
Disaccoppiamento Motore-Pompa 1	1	E	3	3
Carico/scarico e trasporto Motore/Pompa	1	E	1	1
Realizzazione di opere in ferro lavorato (zona solaio area pompe)	1	E	5	7
Rimozione di impianti elettrici	1	E	4	6
Posa di conduttura elettrica per motori	1	E	4	6
accoppiamento-allineamento Motore-Pompa	1	E	3	3
collegamento Pompa dalla alimentazione idraulica	1	E	1	1
collegamento motore alla alimentazione elettrica	1	E	1	1
Prova funzionale e di rendimento Gruppo Motore-pompa	1	E	1	1
MANUTENZIONE ELETTROMECCANICA - SOSTITUZIONE POMPA E MOTORE 2 (LOTTO 1)				
Scollegamento motore 2 dalla alimentazione elettrica	1	E	1	1
Scollegamento Pompa 2 dalla alimentazione idraulica	1	E	1	1
Disaccoppiamento Motore-Pompa 2	1	E	3	3
Carico/scarico e trasporto Motore/Pompa 2	1	E	1	1
Realizzazione di opere in ferro lavorato (zona solaio area pompe)	1	E	5	7
Rimozione di impianti elettrici	1	E	4	6
Posa di conduttura elettrica per motori	1	E	4	6
accoppiamento-allineamento Motore-Pompa	1	E	3	3
collegamento Pompa dalla alimentazione idraulica	1	E	1	1
collegamento motore alla alimentazione elettrica	1	E	1	1
Prova funzionale e di rendimento Gruppo Motore-pompa	1	E	1	1
SMOBILIZZO DEL CANTIERE (LOTTO 1)				
Smobilizzo del cantiere	1	E	2	2
LEGENDA:				
Z = ZONA				

Tabella Analitica Gantt

<i>Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:</i> 1) = ZONA UNICA I = IMPRESA <i>Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:</i> 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	Mese -1Mese 1																		
		-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
RILIEVI E PREDISPOSIZIONE ELABORATI COSTRUTTIVI	60 g																			
COSTRUZIONE E COLLAUDO NUOVE ELETTROPOMPE C/O COSTRUTTORE	192 g																			
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE (LOTTO 1)	7 g																			
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1 g		Z1																	
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	2 g		Z1																	
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	2 g			Z1																
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	2 g									Z1										
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1 g		Z1																	
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1 g												Z1							
MANUTENZIONE ELETTROMECCANICA - SOSTITUZIONE POM	25 g																			
Scollegamento motore 1 dalla alimentazione elettrica	1 g												Z1							
Scollegamento Pompa 1 dalla alimentazione idraulica	1 g												Z1							
Disaccoppiamento Motore-Pompa 1	3 g															Z1				
Carico/scarico e trasporto Motore/Pompa	1 g																		Z1	
Realizzazione di opere in ferro lavorato (zona solaio area por	5 g																			
Rimozione di impianti elettrici	4 g																			
Posa di conduttura elettrica per motori	4 g																			
accoppiamento-allineamento Motore-Pompa	3 g																			
collegamento Pompa dalla alimentazione idraulica	1 g																			
collegamento motore alla alimentazione elettrica	1 g																			
Prova funzionale e di rendimento Gruppo Motore-pompa	1 g																			
MANUTENZIONE ELETTROMECCANICA - SOSTITUZIONE POM	25 g																			
Scollegamento motore 2 dalla alimentazione elettrica	1 g																			
Scollegamento Pompa 2 dalla alimentazione idraulica	1 g																			
Disaccoppiamento Motore-Pompa 2	3 g																			
Carico/scarico e trasporto Motore/Pompa 2	1 g																			
Realizzazione di opere in ferro lavorato (zona solaio area por	5 g																			
Rimozione di impianti elettrici	4 g																			
Posa di conduttura elettrica per motori	4 g																			
accoppiamento-allineamento Motore-Pompa	3 g																			
collegamento Pompa dalla alimentazione idraulica	1 g																			
collegamento motore alla alimentazione elettrica	1 g																			
Prova funzionale e di rendimento Gruppo Motore-pompa	1 g																			
SMOBILIZZO DEL CANTIERE (LOTTO 1)	2 g																			
Smobilizzo del cantiere	2 g																			
LEGENDA Zona:																				
Z1 = ZONA UNICA																				





La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

79-67-3A-B8-4E-0C-2E-49-B3-B3-06-61-B6-4A-0B-A0-43-08-FB-04

PAdES 1 di 4 del 03/05/2022 14:27:14

Soggetto: TRONCI ANDREA

S.N. Certificato: DB7D659

Validità certificato dal 14/01/2019 00:00:00 al 13/01/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 4 del 03/05/2022 14:32:51

Soggetto: CORDEDDU MARCO

S.N. Certificato: 814999D0

Validità certificato dal 23/08/2019 00:00:00 al 22/08/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 4 del 03/05/2022 15:52:15

Soggetto: PORCU FABIANO

S.N. Certificato: 8BFD21B9

Validità certificato dal 24/12/2020 00:00:00 al 24/12/2026 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 4 di 4 del 04/05/2022 17:12:25

Soggetto: CORDEDDU MARCO

S.N. Certificato: 814999D0

Validità certificato dal 23/08/2019 00:00:00 al 22/08/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
