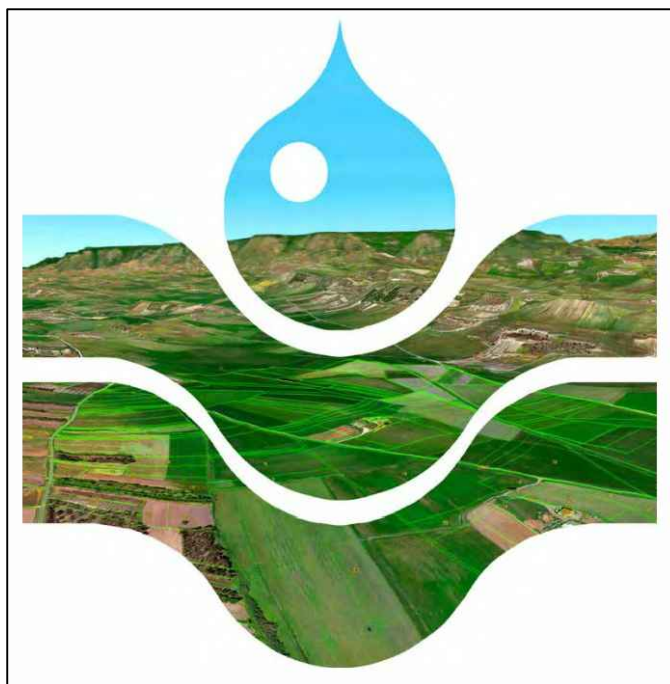


**cbsm****Consorzio Bonifica Sardegna Meridionale**

## **NUOVO DISTRETTO IRRIGUO DEL PARTEOLLA-LOTTO1**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

| REV.   | DATA    | DESCRIZIONE  | REDATTO | VERIFICATO                                     | APPROVATO |
|--|---------|--|---------|--|-----------|
| 0  | 02.2022 | Emissione  | Dessì   | Spano  | Mandras   |
| 1  |         |  |         |  |           |
| 2  |         |  |         |  |           |
| 3  |         |  |         |  |           |
| GRUPPO DI LAVORO:<br>R.U.P.:<br>ing. Corrado Defraia<br>PROGETTAZIONE:<br>ing. Andrea Mandras<br>ing. Mauro Spano<br>agr. Paolo Podda<br>geol. Pasqualino Littera<br>geol. Stefano A. Corda<br>geom. Corrado Costa<br>geom. Giovanni Dessì<br>geom. Stefano Torrigiani |         | TITOLO:<br><br>ELABORATI TECNICI<br><br>Cronoprogramma<br>(art. 40 d.P.R. n. 207/2010) |         | TAVOLA N°:<br><br>RE011-SIC<br><br>SCALA:<br>- |           |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
|  |  | PROGETTISTI:<br><br>ING. ANDREA MANDRAS<br><br>ING. MAURO SPANO |

# **DIAGRAMMA DI GANTT**

**cronoprogramma dei lavori**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI UN NUOVO DISTRETTO IRRIGUO NEL PARTEOLLA "S. MARIDA DI SIBIOLA" 1 LOTTO  
**COMMITTENTE:** CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE.  
**CANTIERE:** AGRO DELPARTEOLLA (CA)

CAGLIARI,

## **IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(DESSI GIOVANNI)

*per presa visione*

## **IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_  
(DIRETTORE VICARIO AREA TECNICA)  
ING. ANDREA MANDRAS

# TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

| FASI DI LAVORO  | Z | I | gg L | gg C | data Iniziale | data Finale |
|---|---|---|------|------|---------------|-------------|
| <b>VERIFICA ORDIGNI BELLCI</b>  |   |   |      |      |               |             |
| <b>BONIFICHE DA ORDIGNI BELLCI</b>  |   |   |      |      |               |             |
| Localizzazione e bonifica profonda di eventuali ordigni bellici                             | 1 | E | 4    | 4    | 02/01/2023    | 05/01/2023  |
| Localizzazione e bonifica superficiale di eventuali ordigni bellici                         | 1 | E | 3    | 6    | 05/01/2023    | 10/01/2023  |
| Scavo eseguito a macchina di avvicinamento ad ordigni bellici                               | 1 | E | 4    | 4    | 09/01/2023    | 12/01/2023  |
| Scavo eseguito a mano di avvicinamento ad ordigni bellici                                   | 1 | E | 5    | 5    | 09/01/2023    | 13/01/2023  |
| Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici          | 1 | E | 3    | 3    | 11/01/2023    | 13/01/2023  |
| <b>ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE</b>   |   |   |      |      |               |             |
| <b>Cantiere stradale</b>  |   |   |      |      |               |             |
| Allestimento di cantiere temporaneo su strada   | 1 | E | 3    | 5    | 13/01/2023    | 17/01/2023  |
| <b>Preparazione delle aree di cantiere</b>  |   |   |      |      |               |             |
| Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere  | 1 | E | 2    | 2    | 17/01/2023    | 18/01/2023  |
| Taglio di alberi ed estirpazione delle ceppaie  | 1 | E | 1    | 1    | 18/01/2023    | 18/01/2023  |
| Taglio di arbusti e vegetazione in genere   | 1 | E | 2    | 2    | 19/01/2023    | 20/01/2023  |
| Trasporto a recupero di legna e frascame  | 1 | E | 1    | 1    | 20/01/2023    | 20/01/2023  |
| Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere                                  | 1 | E | 2    | 4    | 20/01/2023    | 23/01/2023  |
| Realizzazione della viabilità di cantiere   | 1 | E | 3    | 3    | 23/01/2023    | 25/01/2023  |
| Scotico di terreno vegetale dall'area di cantiere   | 1 | E | 3    | 3    | 23/01/2023    | 25/01/2023  |
| Realizzazione di schermatura di cantiere antirumore e antipolvere                           | 1 | E | 3    | 3    | 23/01/2023    | 25/01/2023  |
| Rimozione selettiva delle specie arboree e arbustive  | 1 | E | 3    | 3    | 24/01/2023    | 26/01/2023  |
| Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali                             | 1 | E | 4    | 6    | 26/01/2023    | 31/01/2023  |
| <b>Apprestamenti del cantiere</b>   |   |   |      |      |               |             |
| Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi     | 1 | E | 2    | 2    | 31/01/2023    | 01/02/2023  |
| Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili                     | 1 | E | 2    | 2    | 31/01/2023    | 01/02/2023  |
| Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere                                 | 1 | E | 1    | 1    | 01/02/2023    | 01/02/2023  |
| Allestimento di servizi sanitari del cantiere   | 1 | E | 2    | 2    | 01/02/2023    | 02/02/2023  |
| Montaggio della gru a torre   | 1 | E | 3    | 5    | 02/02/2023    | 06/02/2023  |
| Montaggio di parapetti provvisori   | 1 | E | 2    | 2    | 06/02/2023    | 07/02/2023  |
| <b>Impianti di servizio del cantiere</b>  |   |   |      |      |               |             |
| Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere                                     | 1 | E | 2    | 2    | 07/02/2023    | 08/02/2023  |
| Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere               | 1 | E | 2    | 2    | 08/02/2023    | 09/02/2023  |
| Realizzazione di impianto elettrico del cantiere  | 1 | E | 2    | 2    | 09/02/2023    | 10/02/2023  |
| Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere | 1 | E | 1    | 1    | 10/02/2023    | 10/02/2023  |
| Realizzazione di impianto idrico del cantiere   | 1 | E | 2    | 4    | 10/02/2023    | 13/02/2023  |
| <b>Protezione delle linee elettriche aeree</b>  |   |   |      |      |               |             |
| Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree       | 1 | E | 2    | 2    | 13/02/2023    | 14/02/2023  |
| Realizzazione di barriera in legno per la messa in sicurezza di linee elettriche            | 1 | E | 2    | 2    | 13/02/2023    | 14/02/2023  |
| <b>Protezione delle postazioni di lavoro fisse</b>  |   |   |      |      |               |             |

Tabella Analitica Gantt

|   |   |   |    |    |            |            |
|---|---|---|----|----|------------|------------|
| Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto | 1 | E | 2  | 2  | 14/02/2023 | 15/02/2023 |
| Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni di lavoro             | 1 | E | 3  | 3  | 15/02/2023 | 17/02/2023 |
| <b>LINEA P</b>  |   |   |    |    |            |            |
| <b>CONDOTTE E PEZZI SPECIALI</b>  |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento      | 1 | E | 4  | 6  | 17/02/2023 | 22/02/2023 |
| Scavo a sezione obbligata   | 1 | E | 14 | 18 | 20/02/2023 | 09/03/2023 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                                  | 1 | E | 12 | 16 | 02/03/2023 | 17/03/2023 |
| Posa di tubo in acciaio in acciaio DN 500 mm  | 1 | E | 10 | 12 | 13/03/2023 | 24/03/2023 |
| Posa di pezzo speciale in acciaio   | 1 | E | 10 | 12 | 20/03/2023 | 31/03/2023 |
| Posa di tubo in ghisa sferoidale  | 1 | E | 10 | 12 | 27/03/2023 | 07/04/2023 |
| Posa di pezzo speciale in ghisa   | 1 | E | 11 | 16 | 05/04/2023 | 20/04/2023 |
| Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche  | 1 | E | 11 | 16 | 11/04/2023 | 26/04/2023 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a mano  | 1 | E | 6  | 10 | 24/04/2023 | 03/05/2023 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a macchina  | 1 | E | 5  | 8  | 28/04/2023 | 05/05/2023 |
| Rinterro di scavo eseguito a macchina   | 1 | E | 5  | 7  | 05/05/2023 | 11/05/2023 |
| Posa di condotta in materiale in PVC non plastificato                                 | 1 | E | 3  | 3  | 10/05/2023 | 12/05/2023 |
| <b>POZZETTI E BLOCCHI D'ANCORAGGIO</b>  |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento      | 1 | E | 3  | 5  | 11/05/2023 | 15/05/2023 |
| Scavo a sezione obbligata   | 1 | E | 7  | 9  | 15/05/2023 | 23/05/2023 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                                  | 1 | E | 8  | 12 | 19/05/2023 | 30/05/2023 |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali                        | 1 | E | 5  | 7  | 26/05/2023 | 01/06/2023 |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali                             | 1 | E | 4  | 7  | 31/05/2023 | 06/06/2023 |
| Getto in calcestruzzo per opere strutturali   | 1 | E | 6  | 8  | 05/06/2023 | 12/06/2023 |
| Posa di chiusini in ghisa sferoidale  | 1 | E | 2  | 2  | 12/06/2023 | 13/06/2023 |
| Fornitura e posa di scala alla marinara   | 1 | E | 2  | 2  | 14/06/2023 | 15/06/2023 |
| Impermeabilizzazione di pareti controterra  | 1 | E | 2  | 2  | 15/06/2023 | 16/06/2023 |
| Impermeabilizzazione di superfici con pasta elastomerica                              | 1 | E | 2  | 4  | 16/06/2023 | 19/06/2023 |
| <b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE</b>  |   |   |    |    |            |            |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                                  | 1 | E | 4  | 4  | 19/06/2023 | 22/06/2023 |
| Lavorazione e posa di rete elettrosaldata   | 1 | E | 4  | 4  | 20/06/2023 | 23/06/2023 |
| Formazione di manto di usura e collegamento   | 1 | E | 4  | 6  | 23/06/2023 | 28/06/2023 |
| <b>LINEA B</b>  |   |   |    |    |            |            |
| <b>CONDOTTE E PEZZI SPECIALI</b>  |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento      | 1 | E | 3  | 3  | 26/06/2023 | 28/06/2023 |
| Scavo a sezione obbligata   | 1 | E | 8  | 10 | 27/06/2023 | 06/07/2023 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                                  | 1 | E | 6  | 8  | 03/07/2023 | 10/07/2023 |
| Posa di tubo in acciaio in acciaio DN 500 mm  | 1 | E | 7  | 9  | 10/07/2023 | 18/07/2023 |
| Posa di pezzo speciale in acciaio   | 1 | E | 4  | 4  | 17/07/2023 | 20/07/2023 |
| Posa di tubo in ghisa sferoidale  | 1 | E | 7  | 9  | 20/07/2023 | 28/07/2023 |
| Posa di pezzo speciale in ghisa   | 1 | E | 12 | 16 | 25/07/2023 | 09/08/2023 |
| Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche  | 1 | E | 9  | 13 | 02/08/2023 | 14/08/2023 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a mano  | 1 | E | 5  | 8  | 10/08/2023 | 17/08/2023 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a macchina  | 1 | E | 5  | 8  | 14/08/2023 | 21/08/2023 |

Tabella Analitica Gantt

|  |   |   |    |    |            |            |
|--|---|---|----|----|------------|------------|
| Rinterro di scavo eseguito a macchina  | 1 | E | 10 | 14 | 18/08/2023 | 31/08/2023 |
| <b>POZZETTI E BLOCCHI D'ANCORAGGIO</b>   |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento | 1 | E | 3  | 5  | 31/08/2023 | 04/09/2023 |
| Scavo a sezione obbligata  | 1 | E | 10 | 12 | 04/09/2023 | 15/09/2023 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                             | 1 | E | 9  | 11 | 12/09/2023 | 22/09/2023 |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali                   | 1 | E | 6  | 8  | 20/09/2023 | 27/09/2023 |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali                        | 1 | E | 8  | 10 | 25/09/2023 | 04/10/2023 |
| Getto in calcestruzzo per opere strutturali                                      | 1 | E | 8  | 10 | 04/10/2023 | 13/10/2023 |
| Posa di chiusini in ghisa sferoidale   | 1 | E | 5  | 7  | 13/10/2023 | 19/10/2023 |
| Fornitura e posa di scala alla marinara  | 1 | E | 5  | 5  | 16/10/2023 | 20/10/2023 |
| Impermeabilizzazione di pareti controterra                                       | 1 | E | 10 | 14 | 18/10/2023 | 31/10/2023 |
| Impermeabilizzazione di superfici con pasta elastomerica                         | 1 | E | 9  | 12 | 30/10/2023 | 10/11/2023 |
| <b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE</b>   |   |   |    |    |            |            |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                             | 1 | E | 8  | 10 | 08/11/2023 | 17/11/2023 |
| Lavorazione e posa di rete elettrosaldata  | 1 | E | 6  | 8  | 15/11/2023 | 22/11/2023 |
| Formazione di manto di usura e collegamento                                      | 1 | E | 10 | 12 | 20/11/2023 | 01/12/2023 |
| <b>I LINEA A</b>   |   |   |    |    |            |            |
| <b>CONDOTTE E PEZZI SPECIALI</b>   |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento | 1 | E | 6  | 8  | 30/11/2023 | 07/12/2023 |
| Scavo a sezione obbligata  | 1 | E | 14 | 23 | 07/12/2023 | 29/12/2023 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                             | 1 | E | 9  | 14 | 27/12/2023 | 09/01/2024 |
| Posa di tubo in acciaio in acciaio DN 500 mm                                     | 1 | E | 26 | 36 | 03/01/2024 | 07/02/2024 |
| Posa di pezzo speciale in acciaio  | 1 | E | 18 | 24 | 30/01/2024 | 22/02/2024 |
| Posa di tubo in ghisa sferoidale   | 1 | E | 16 | 22 | 19/02/2024 | 11/03/2024 |
| Posa di pezzo speciale in ghisa  | 1 | E | 14 | 18 | 05/03/2024 | 22/03/2024 |
| Posa e montaggio di apparecchiature idrauliche                                   | 1 | E | 5  | 7  | 20/03/2024 | 26/03/2024 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a mano   | 1 | E | 5  | 5  | 25/03/2024 | 29/03/2024 |
| Rinfianco con sabbia eseguito a macchina   | 1 | E | 6  | 9  | 28/03/2024 | 05/04/2024 |
| Rinterro di scavo eseguito a macchina  | 1 | E | 4  | 6  | 04/04/2024 | 09/04/2024 |
| Posa di condotta in materiale in PVC non plastificato                            | 1 | E | 5  | 5  | 08/04/2024 | 12/04/2024 |
| <b>POZZETTI E BLOCCHI D'ANCORAGGIO</b>   |   |   |    |    |            |            |
| Demolizione e Asportazione di pavimentazione stradaletto di usura e collegamento | 1 | E | 3  | 5  | 12/04/2024 | 16/04/2024 |
| Scavo a sezione obbligata  | 1 | E | 11 | 17 | 17/04/2024 | 03/05/2024 |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                             | 1 | E | 6  | 8  | 03/05/2024 | 10/05/2024 |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali                   | 1 | E | 7  | 9  | 09/05/2024 | 17/05/2024 |
| Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali                        | 1 | E | 7  | 9  | 13/05/2024 | 21/05/2024 |
| Getto in calcestruzzo per opere strutturali                                      | 1 | E | 5  | 5  | 20/05/2024 | 24/05/2024 |
| Posa di chiusini in ghisa sferoidale   | 1 | E | 3  | 3  | 22/05/2024 | 24/05/2024 |
| Fornitura e posa di scala alla marinara  | 1 | E | 2  | 4  | 24/05/2024 | 27/05/2024 |
| Impermeabilizzazione di pareti controterra                                       | 1 | E | 5  | 5  | 27/05/2024 | 31/05/2024 |
| Impermeabilizzazione di superfici con pasta elastomerica                         | 1 | E | 4  | 6  | 30/05/2024 | 04/06/2024 |
| <b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE</b>   |   |   |    |    |            |            |
| Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione                             | 1 | E | 7  | 9  | 04/06/2024 | 12/06/2024 |

**Tabella Analitica Gantt**

|   |   |   |   |   |            |            |
|---|---|---|---|---|------------|------------|
| Lavorazione e posa di rete elettrosaldata   | 1 | E | 4 | 4 | 10/06/2024 | 13/06/2024 |
| Formazione di manto di usura e collegamento | 1 | E | 2 | 4 | 14/06/2024 | 17/06/2024 |
| <b>SMOBILIZZO CANTIERE</b>                  |   |   |   |   |            |            |
| <b>Smobilizzo del cantiere</b>              |   |   |   |   |            |            |
| Smontaggio del ponteggio metallico fisso    | 1 | E | 2 | 2 | 17/06/2024 | 18/06/2024 |
| Smontaggio della gru a torre                | 1 | E | 2 | 2 | 18/06/2024 | 19/06/2024 |
| Smontaggio di parapetti provvisori          | 1 | E | 2 | 2 | 19/06/2024 | 20/06/2024 |
| Pulizia generale dell'area di cantiere      | 1 | E | 2 | 2 | 20/06/2024 | 21/06/2024 |
| Smobilizzo del cantiere                     | 1 | E | 2 | 4 | 21/06/2024 | 24/06/2024 |

**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



