



## CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

Lavori di sistemazione e potenziamento della  
viabilità di servizio al piede dell'argine sinistro del Tirso in  
corrispondenza del ponte del Rimedio

### SERVIZIO PIENA "SOMMA URGENZA E ATTIVITA' MANUTENTIVE URGENTI" ANNUALITA' 2022

C.A.T. P0622

C.U.P.: G11B22002150002

C.I.G.: .....

### PROGETTO ESECUTIVO

Progettista  
*Ing. Francesco Castgna*

Collaboratori  
*Geom. Matteo Casciu*  
*Geol. Stefano Sanna*

Responsabile Unico del Progetto  
*Dott. Agr. Antonio Serafino Meloni*

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristane  
Il Presidente  
*Dott. Carlo Corrias*

Titolo

Allegato

COMPUTO METRICO ESTIMATICO

N

| Rev. | Data    | Nome file      | Redattore | Verificatore |
|------|---------|----------------|-----------|--------------|
| 01   | 09/2024 | 1513P0622cmeFC |           |              |
|      |         |                |           |              |
|      |         |                |           |              |
|      |         |                |           |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |         |         |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|--------|----------|----------|-----------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung.   | larg.   | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |         |        |          |          |           |
|                                      | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |         |        |          |          |           |
| 1<br>SAR23_PF.0<br>006.0001.005<br>6 | Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         | 150,000 | 4,150  | 622,50   |          |           |
|                                      | SOMMANO m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |         |        | 622,50   | 1,49854  | 932,84    |
| 2<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.000<br>1 | SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.<br>Vedi elaborato tabella volumi scavi e rinterri |            |         |         |        | 1'102,79 |          |           |
|                                      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |         |        | 1'102,79 | 4,46087  | 4'919,40  |
| 3<br>SAR23_PF.0<br>012.0003.000<br>2 | Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.<br>Vedi elaborato tabella volumi scavi e rinterri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |         |        | 62,29    |          |           |
|                                      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |         |        | 62,29    | 7,32114  | 456,03    |
| 4<br>SAR23_PF.0<br>001.0003.000<br>2 | STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 1840,76 | 3,300   | 0,300  | 1'822,35 |          |           |
|                                      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |         |        | 1'822,35 | 47,57383 | 86'696,17 |
| 5<br>CBO.01                          | REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI FINITURA superficiale, eseguito con polverino di cava di natura basaltica, esclusa ogni altra tipologia di materiale,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |         |        |          |          |           |
|                                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |         |        |          |          | 93'004,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |         |       |        | Quantità            | IMPORTI             |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|--------|---------------------|---------------------|------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung.   | larg. | H/peso |                     | unitario            | TOTALE     |
|                                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |         |       |        |                     |                     | 93'004,44  |
|                                      | avente granulometria assortita, dimensione minima degli elementi mm 0, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale ed il scostipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.<br>Finitura strada di servizio |            | 1840,76 | 3,300 | 0,050  | 303,73              |                     |            |
|                                      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        | 303,73              | 42,94598            | 13'043,98  |
| 6<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.002<br>3 | TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto N° 1 campione                                                                                                                                                                                                                                                                |            |         |       |        | 1,00                |                     |            |
|                                      | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        | 1,00                | 365,26875           | 365,27     |
| 7<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.002<br>4 | CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto N° 1 campione                                                                                                                                                                                                                                                     |            |         |       |        | 1,00                |                     |            |
|                                      | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        | 1,00                | 365,26875           | 365,27     |
| 8<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.004<br>4 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto<br>Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 1 102.79]<br>Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 62.29]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 1,300<br>1,300      | 1'433,63<br>-80,98  |            |
|                                      | Sommano positivi m <sup>3</sup><br>Sommano negativi m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |         |       |        | 1'433,63<br>-80,98  |                     |            |
|                                      | SOMMANO m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |         |       |        | 1'352,65            | 9,41228             | 12'731,52  |
| 9<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.001<br>3 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03<br>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br>Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 1 102.79]<br>Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 62.29]                       |            |         |       |        | 1,800<br>1,800      | 1'985,02<br>-112,12 |            |
|                                      | Sommano positivi t<br>Sommano negativi t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |        | 1'985,02<br>-112,12 |                     |            |
|                                      | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |       |        | 1'872,90            | 13,28250            | 24'876,79  |
| 10<br>SAR23_PF.0                     | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |        |                     |                     |            |
|                                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |         |       |        |                     |                     | 144'387,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE     |
|                                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 144'387,27 |
| 001.0002.004<br>4                     | a vuoto<br>Vedi voce n° 1 [m² 622.50]<br><br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,16       |       |       |        | 99,60    | 9,41228   | 937,46     |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 99,60    |           |            |
| 11<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.001<br>9 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA<br>DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti<br>biodegradabili<br>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al<br>recupero, con rilascio di Copia del Formulario di<br>identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato<br>dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso<br>lo stesso, da presentare in copia conforme alla<br>Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato<br>d'Avanzamento dei Lavori.<br>Vedi voce n° 10 [m³ 99.60]<br><br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90       |       |       |        | 89,64    | 152,74875 | 13'692,40  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 89,64    |           |            |
| 12<br>SAR23_PF.0<br>001.0003.007<br>3 | SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI<br>PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di<br>alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di<br>classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco<br>di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie<br>di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;<br>la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo<br>preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm<br>40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle<br>dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in<br>tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di<br>dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di<br>fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di<br>bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60<br>Divieto di accesso ai non autorizzati<br><br>SOMMANO cad. |            |       |       |        | 2,00     | 258,86633 | 517,73     |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 2,00     |           |            |
| 13<br>CBO.04                          | N°3 prove di carico su piastra, eseguite secondo le<br>norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico<br>e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino<br>ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova<br><br>SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     | 562,51000 | 562,51     |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                                       | Parziale LAVORI A MISURA euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |           | 160'097,37 |
|                                       | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |           | 160'097,37 |
|                                       | Data, 06/09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | Il Tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |           |            |
|                                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |           |            |