



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO  
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO



## 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. 0622

C.U.P.: G11B23000630002

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

## PROGETTO ESECUTIVO

#### Progettista

Ing. Francesco Castagna

#### Responsabile Unico del Progetto

Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

#### Collaboratori

Geom. Matteo Casciu

Geol. Stefano Sanna

#### Committente

Consorzio di Bonifica dell'Oristane

Il Presidente

Dott. Carlo Corrias

Titolo

Allegato

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

# N

| Rev. | Data    | Nome file      | Redattore | Verificatore |
|------|---------|----------------|-----------|--------------|
| 02   | 04/2025 | 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>SAR24_PF.0<br>006.0001.005<br>3 | Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |       |        | 100,00   |          |           |
|                                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        | 100,00   | 0,30788  | 30,79     |
| 2<br>SAR24_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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.<br>Vedi elaborato tabella volumi scavi e rinterri |            |         |       |        | 1'102,79 |          |           |
|                                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        | 1'102,79 | 4,49051  | 4'952,09  |
| 3<br>SAR24_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 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        | 62,29    | 7,26462  | 452,51    |
| 4<br>SAR24_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 nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 1774,63 | 3,300 | 0,300  | 1'756,88 |          |           |
|                                      | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        | 1'756,88 | 48,04688 | 84'412,60 |
| 5<br>CBO.01                          | REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI FINITURA superficiale, eseguito con polverino di cava di natura basaltica, esclusa ogni altra tipologia di materiale, avente granulometria assortita, dimensione minima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |        |          |          |           |
|                                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |        |          |          | 89'847,99 |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |       |                |                    |           | 89'847,99  |
|                                       | 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/mmq 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 |            | 1774,63 | 3,300 | 0,050          | 292,81             |           |            |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |                | 292,81             | 43,68938  | 12'792,69  |
| 6<br>SAR24_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               | 369,28671 | 369,29     |
| 7<br>SAR24_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               | 369,28671 | 369,29     |
| 8<br>SAR24_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° 1 [m³ 100.00]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |         |       | 0,160          | 16,00              |           |            |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |                | 16,00              | 9,51583   | 152,25     |
| 9<br>SAR24_PF.0<br>001.0009.001<br>9  | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili<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° 8 [m³ 16.00]                                                     | 0,90       |         |       |                | 14,40              |           |            |
|                                       | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |       |                | 14,40              | 154,42899 | 2'223,78   |
| 10<br>SAR24_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 [m³ 1 102.79]<br>Vedi voce n° 3 [m³ 62.29]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |       | 1,300<br>1,300 | 1'433,63<br>-80,98 |           |            |
|                                       | Sommano positivi m³<br>Sommano negativi m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |                | 1'433,63<br>-80,98 |           |            |
|                                       | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |       |                | 1'352,65           | 9,51583   | 12'871,59  |
|                                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |       |                |                    |           | 118'626,88 |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                |                     | 118'626,88             |
| 11<br>SAR24_P.F.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 [m³ 1 102.79]<br>Vedi voce n° 3 [m³ 62.29]<br><br>Sommano positivi t<br>Sommano negativi t<br><br>SOMMANO t                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 1,800<br>1,800 | 1'985,02<br>-112,12 |                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                | 1'985,02<br>-112,12 |                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                | 1'872,90            | 13,42861<br>25'150,44  |
| 12<br>SAR24_P.F.0<br>001.0003.007<br>3 | SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60<br>Divieto di accesso ai non autorizzati<br><br>SOMMANO cad. |            |       |       |        | 2,00           |                     |                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                | 2,00                | 258,11905<br>516,24    |
| 13<br>CBO.05                           | Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento occorrente per l'acquisizione di aree e diritti necessari all'esecuzione delle opere del presente progetto, per ogni particella catastale oggetto di occupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa.<br><br>SOMMANO cadauno<br><br>Parziale LAVORI A MISURA euro<br><br>T O T A L E euro<br><br>Data, 23/04/2025<br><br>Il Tecnico<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 26,00          |                     |                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                | 26,00               | 671,93920<br>17'470,42 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                |                     | 161'763,98             |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                |                     | 161'763,98             |
|                                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                |                     |                        |