



## CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

# BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA COPERTURA DELLA SEDE CENTRALE CONSORTILE MEDIANTE RIMOZIONE DELLE LASTRE DI CEMENTO AMIANTO E INSTALLAZIONE DI PANNELLI SANDWICH

C.A.T. P0322

C.U.P.: G11B20000050005

C.I.G.:

## PROGETTO ESECUTIVO

Progettista  
Ing. Gabriele Gorni

Calcoli strutturali  
Ing. Francesco Castagna

Responsabile del Procedimento  
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

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

| Titolo                |           |                     |               | Allegato     |
|-----------------------|-----------|---------------------|---------------|--------------|
| Stima Oneri Sicurezza |           |                     |               | M            |
| Rev.                  | Data      | Nome file           | Redattore     | Verificatore |
| 00                    | 26.3.2025 | 1590P0322sos_rev0GG | Ing. Gorni G. |              |
|                       |           |                     |               |              |
|                       |           |                     |               |              |
|                       |           |                     |               |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI   |               |       |        | Quantità      | IMPORTI  |          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|--------|---------------|----------|----------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.      | lung.         | larg. | H/peso |               | unitario | TOTALE   |
|                                      | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |       |        |               |          |          |
|                                      | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |       |        |               |          |          |
| 1<br>SAR24_PF.0<br>014.0009.000<br>3 | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale e facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte<br>Ponteggio salita e discesa                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |       |        |               |          |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |               | 3,000 | 20,000 | 60,00         |          |          |
|                                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |       |        | 60,00         | 24,99    | 1'499,40 |
| 2<br>SAR24_PF.0<br>014.0003.000<br>6 | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori<br>Recinzione cantiere *(par.ug.=4,22+8,09+4,22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,53        |               |       |        | 16,53         |          |          |
|                                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |       |        | 16,53         | 2,88     | 47,61    |
| 3<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.003<br>1 | Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. Le correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare un'apertura in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia le correnti che le tavole ferma piede devono essere applicate dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutti i mezzi che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno<br>(lung.=33,15+13,35) | 2,00<br>2,00 | 46,50<br>1,00 |       |        | 93,00<br>2,00 |          |          |
|                                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |       |        | 95,00         | 16,46    | 1'563,70 |
| 4<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.000<br>8 | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fasci antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile Operai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |       |        | 4,00          |          |          |
|                                      | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |       |        | 4,00          | 0,44     | 1,76     |
|                                      | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |       |        |               |          | 3'112,47 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                                       | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 3'112,47 |
| 5<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.001<br>1  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio<br>Operai                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00     | 0,52     | 2,08     |
| 6<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.001<br>3  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli mediobassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile<br>Operai                                                                                                                               |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00     | 0,85     | 3,40     |
| 7<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.001<br>8  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Scarpa di sicurezza a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale d'acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile<br>Operai                                                                            |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 4,00     | 3,90     | 15,60    |
| 8<br>SAR24_PF.0<br>014.0001.002<br>3  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta<br>Operai |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00     | 2,16     | 2,16     |
| 9<br>SAR24_PF.0<br>014.0005.000<br>2  | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1954 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 3 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Dotazioni cantiere                                                                                                          |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 1,00     | 8,67     | 8,67     |
| 10<br>SAR24_PF.0<br>014.0005.000<br>4 | Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.<br>Operai                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                                       | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 4,00     | 112,60   | 450,40   |
| 11<br>SAR24_PF.0<br>014.0006.000      | Formazione periodica degli operai in materia di igiene sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |          |
|                                       | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 3'594,78 |

