



# COMUNE DI MASAINAS

## PROVINCIA SULCIS IGLESIENTE

# PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI QUALIFICAZIONE DELLA PASSERELLA DI ACCESSO ALLA SPIAGGIA E REALIZZAZIONE IN AREA DEMANIALE DI PIATTAFORME ATTREZZATE PER LA SOSTA DI PERSONE CON DIFFICOLTÀ MOTORIA. CUP:E35I25000280002.**

Elaborato

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Tavola

**d.08**

Data: Giugno 2026

Revisione n. 000 del 10/06/2026

Il Progettista

Dott. Ing. Riccardo Chirigu  
Via Porto Pino 46, Sant'Anna Arresi SU  
P. IVA 03344180926 - C.F. CHRRCR83S10B745A  
Ordine Ingegneri Provincia di Cagliari n.7247  
mail r.chirigu@gmail.com, riccardo.chirigu@ingpec.eu



Validazione

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |                |       |        | Quantità       | IMPORTI  |        |
|---------------------------------------|---|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|--------|
|                                       |   | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso |                | unitario | TOTALE |
|                                       | <b>RIPORTO</b>  |            |                |       |        |                |          |        |
|                                       | <b>LAVORIA CORPO</b>  |            |                |       |        |                |          |        |
| 1<br>SAR24_P.F.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 AREE CANTIERE<br>RECINZIONE AREA SCAVI LINEE   |            | 30,00<br>30,00 |       |        | 30,00<br>30,00 |          |        |
|                                       | SOMMANO m   |            |                |       |        | 60,00          | 2,85     | 171,00 |
| 2<br>SAR24_P.F.0<br>014.0002.002<br>1 | Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>DELIMITAZIONE PROVVISORIA AREE CANTIERE  |            | 114,05         |       |        | 114,05         |          |        |
|                                       | SOMMANO m   |            |                |       |        | 114,05         | 0,19     | 21,67  |
| 3<br>CART.001                         | Costo per la realizzazione e installazione cartello lavori secondo le disposizioni della DL Dimensioni minime 60*90 cm da installarsi presso l'accesso alle aree di cantiere cartello lavori  |            |                |       |        | 1,00           |          |        |
|                                       | SOMMANO cadauno   |            |                |       |        | 1,00           | 250,00   | 250,00 |
| 4<br>SAR24_P.F.0<br>014.0001.000<br>4 | Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.<br>LEGNAME PER OPERE PROVVISORIALI   |            | 0,40           |       |        | 0,40           |          |        |
|                                       | SOMMANO m³  |            |                |       |        | 0,40           | 690,97   | 276,39 |
| 5<br>SAR24_P.F.0<br>014.0004.000<br>7 | Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per |            |                |       |        |                |          |        |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>  |            |                |       |        |                |          | 719,06 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                                       |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                                       | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 719,06   |
|                                       | <p>l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>WC CHIMICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>  |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |          |
|                                       |  |            |       |       |        | 1,00     | 291,77   | 291,77   |
| 6<br>SAR24_P.F.0<br>014.0004.000<br>8 | <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>WC CHIMICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> |            | 1,00  |       |        | 1,00     |          |          |
|                                       |  |            |       |       |        | 1,00     | 80,59    | 80,59    |
| 7<br>SAR24_P.F.0<br>014.0006.000<br>1 | <p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione</p> <p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>  |            | 2,00  |       |        | 2,00     |          |          |
|                                       |  |            |       |       |        | 2,00     | 54,29    | 108,58   |
|                                       | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |            |       |       |        |          |          | 1'200,00 |
|                                       | <b>TOTALE euro</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'200,00 |
|                                       | Sant'Anna Arresi, 10/06/2026   |            |       |       |        |          |          |          |
|                                       | <b>Il Tecnico</b><br>Ing. Riccardo Chirigu<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |            |       |       |        |          |          |          |
|                                       | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          |          |