

**Programma per la riqualificazione urbana e la sicurezza**  
**ORISTANO EST**  
PROGETTO DEFINITIVO  
LAVORI DI VALORIZZAZIONE AREA IS ANTAS  
- EX CARCERE MILITARE

COMUNE DI ORISTANO  
PROVINCIA DI ORISTANO

OGGETTO:  
STIMA COSTI SICUREZZA dll. B



ALLEGATO  
**12**  
ORISTANO  
GIU 2017

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
GEOM. LOCHI STEFANO

PROGETTISTI:

ING. ESPEDITO SCHINTU

ING. MARCELLO ANGIUONI

ARCH. MARIA GRAZIA SERRA

# ALLEGATO "B"

**Comune di Oristano**  
Provincia di OR

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Art. 24, comma 2, lettera n) del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.)  
(Allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto definitivo per la Valorizzazione area via is Antas Ex Carcere Militare  
Programma per la riqualificazione urbana e la sicurezza ORISTANO EST.  
**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ORISTANO .  
**CANTIERE:** Localita IS ANTAS, presso Via Ghilarza, Oristano (OR)

Oristano, 15/06/2017

### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(INGEGNERE ANGIUONI MARCELLO )

*per presa visione*

### IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(GEOMETRA LOCHI STEFANO )

### INGEGNERE ANGIUONI MARCELLO

VIA TULLIO BUSACHI 7  
09170 ORISTANO (OR)  
Tel.: 0783463715 - Fax: 073463715  
E-Mail: marcelloangiuni@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

| 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>D.0014.0002.<br>0005 | Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I  |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 1,45     | 2,90   |
| 2<br>D.010.123            | Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese   |            |       |       |        | 1,00     |          |        |
|                           | SOMMANO n   |            |       |       |        | 1,00     | 496,22   | 496,22 |
| 3<br>D.010.124            | Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                           | SOMMANO cad/me  |            |       |       |        | 2,00     | 127,17   | 254,34 |
| 4<br>D.0014.0002.<br>0029 | Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese  |            |       |       |        | 2,00     |          |        |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 15,00    | 30,00  |
|                           | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |          |          | 783,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                            |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                            | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          | 783,46   |
| 5<br>D.0014.0003.<br>0006  | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit`a, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore aran- cio, 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 fabbricati in lavorazione  |            | 60,00 |       |        | 60,00    |          |          |
|                            | SOMMANO m  |            |       |       |        | 60,00    | 2,53     | 151,80   |
| 6<br>D.0014.0002.<br>0016  | Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200  |            |       |       |        | 3,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 3,00     | 37,58    | 112,74   |
| 7<br>D.0014.0001.<br>0008  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densit`a, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile   |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 6,00     | 0,42     | 2,52     |
| 8<br>D.0014.0001.<br>0014  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di confomit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore per espo- sizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile   |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 6,00     | 1,84     | 11,04    |
| 9<br>D.0014.0001.<br>0015  | Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di cofomit`a CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile   |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 6,00     | 2,92     | 17,52    |
| 10<br>D.0014.0001.<br>0031 | 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 alleventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto cio` |            |       |       |        |          |          |          |
|                            | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 1'079,08 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |                         |       |        | Quantità                | IMPORTI  |          |
|----------------------------|--|------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|----------|
|                            |  | par.ug.    | lung.                   | larg. | H/peso |                         | unitario | TOTALE   |
|                            | <b>RIPORTO</b>   |            |                         |       |        |                         |          | 1'079,08 |
|                            | che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante le fasi di lavoro; laccatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprieta' 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>corpo h *(lung.=21+21+15+15)<br>corpo c1 *(lung.=10+10)<br>corpo c2 *(lung.=10+10) |            | 72,00<br>20,00<br>20,00 |       |        | 72,00<br>20,00<br>20,00 |          |          |
|                            | SOMMANO m  |            |                         |       |        | 112,00                  | 15,51    | 1'737,12 |
| 11<br>D.0014.0002.<br>0006 | Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I                                  |            |                         |       |        | 2,00                    |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |                         |       |        | 2,00                    | 2,97     | 5,94     |
| 12<br>D.0014.0002.<br>0017 | Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm                            |            |                         |       |        | 2,00                    |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |                         |       |        | 2,00                    | 23,34    | 46,68    |
| 13<br>D.0014.0002.<br>0026 | Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig Il 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese  |            |                         |       |        | 3,00                    |          |          |
|                            | SOMMANO cad  |            |                         |       |        | 3,00                    | 37,58    | 112,74   |
| 14<br>D.0014.0003.<br>0012 | Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura  |            | 300,00                  |       |        | 300,00                  |          |          |
|                            | SOMMANO m  |            |                         |       |        | 300,00                  | 0,98     | 294,00   |
| 15<br>D.0014.0004.         | Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta  |            |                         |       |        |                         |          |          |
|                            | <b>A RIPORTARE</b>   |            |                         |       |        |                         |          | 3'275,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                            | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |          |          | 3'275,56 |
| 0008                       | <p>densit`a, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e` 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 a 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 piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei mesi; 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'autogrù 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 piu' o frazione.</p>   |            |       |       |        | 2,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 2,00     | 78,85    | 157,70   |
| 16<br>D.0014.0004.<br>0007 | <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densit`a, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e` 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 a 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 piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei mesi; 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'autogrù 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 il primo mese o frazione.</p> |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                            | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        | 1,00     |          | 3'433,26 |

| 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>  |            |       |       |        | 1,00     |          | 3'433,26 |
|                            | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 1,00     | 283,54   | 283,54   |
| 17<br>D.0014.0006.<br>0001 | Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione de 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; criticit' a connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri sogget- ti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non ri- entrano nell'ordinariet' a. Sono compresi: luso 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   |            |       |       |        | 3,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 52,50    | 157,50   |
| 18<br>D.0014.0005.<br>0002 | Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutars come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presid secondo DM 15/07/03 n. 388  |            |       |       |        | 3,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 3,00     | 8,35     | 25,05    |
| 19<br>D.0014.0006.<br>0002 | Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione de 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; criticit' a connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri sogget- ti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non ri- entrano nell'ordinariet' a. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione  |            |       |       |        | 5,00     |          |          |
|                            | SOMMANO cad   |            |       |       |        | 5,00     | 47,25    | 236,25   |
| 20<br>D.0014.0006.<br>0004 | Costo per lesecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione de 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; criticit' a connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri sogget- ti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rien- trano nell'ordinariet' a. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni d coordinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione |            |       |       |        |          |          |          |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 4'135,60 |

