

# COMUNE DI SERRENTI

PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO

## INTERVENTI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA RIPRISTINO DELLA VIABILITA' INTERNA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

### COMPUTO ONERI PER LA SICUREZZA

PROGETTISTA

Ing. Giulia Setzu

Collaboratore: Studio Ing. Antonello Spanu

ELEBORATO

**F**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. ALBERTO ATZENI

IL SINDACO:

ING. GIANLUCA BECCIU

data: FEBBRAIO 2010

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |        |
|---------------------|--|----------|---------------|--------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE |
|                     | R I P O R T O  |          |               |        |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |          |               |        |
| 1<br>01             | Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 500x700 posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbricatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). Costo per un anno.   | 2,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     | 5,00          | 10,00  |
| 2<br>02             | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese. | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 500,00        | 500,00 |
| 3<br>03             | Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.   | 1,00     |               |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 150,00        | 150,00 |
| 4<br>04             | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario 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,  |          |               |        |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 660,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------|--|----------|---------------|----------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 660,00   |
|                     | idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.   | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 350,00        | 350,00   |
| 5<br>05             | Box di cantiere uso servizi igienico sanitario 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 (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.         | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 150,00        | 150,00   |
| 6<br>06             | Box di cantiere uso mensa 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese. | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 500,00        | 500,00   |
| 7<br>07             | Box di cantiere uso mensa 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.   | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 150,00        | 150,00   |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 1'810,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------|---|----------|---------------|----------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 1'810,00 |
| 8<br>08             | Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isotermica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto. | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     | 65,00         | 65,00    |
| 9<br>09             | Pacchetto di medicazione (art. 29 DPR 303/56 e art. 1 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza h.5 cm, 1 benda garza h.7 cm, 5 confezione, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto 2,5cm x 5m., 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 1 elenco del contenuto.   | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 1,00     | 35,88         | 35,88    |
| 10<br>10            | Estintore portatile a polvere ad kg 12 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo semestrale.  | 2,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 2,00     | 20,00         | 40,00    |
| 11<br>11            | Segnale di avvertimento in lamiera rifrangente triangolare lato mm 900 su palo spostabile. Costo per un anno.   | 3,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 3,00     | 35,00         | 105,00   |
| 12<br>12            | Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio rettangolare mm 330x500. Costo per un anno.  |          |               |          |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 2'055,88 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------|---|----------|---------------|----------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 2'055,88 |
|                     |   | 3,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 3,00     | 3,20          | 9,60     |
| 13                  | Transenna metallica estensibile. Costo mensile.   |          |               |          |
| 13                  | A stima   | 50,00    |               |          |
|                     | SOMMANO ml  | 50,00    | 3,20          | 160,00   |
| 14                  | Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori per ogni 10 ml di delimitazione. |          |               |          |
| 14                  |   | 20,00    |               |          |
|                     | SOMMANO ml/10   | 20,00    | 12,50         | 250,00   |
| 15                  | Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi e rete plastica stampata. Costo per tutta la durata del lavoro.   |          |               |          |
| 15                  | A stima   | 152,00   |               |          |
|                     | SOMMANO mq  | 152,00   | 7,50          | 1'140,00 |
| 16                  | Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.  |          |               |          |
| 16                  |   | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 10,00    | 10,00         | 100,00   |
| 17                  | Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.   |          |               |          |
| 17                  |   | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno   | 10,00    | 1,20          | 12,00    |
| 18                  | Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile.  |          |               |          |
| 18                  |   | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO Paio  | 10,00    | 9,00          | 90,00    |
| 19                  | Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.   |          |               |          |
| 19                  |   | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO Paio  | 10,00    | 3,50          | 35,00    |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'852,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------|--|----------|---------------|----------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 3'852,48 |
| 20<br>20            | Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.  | 2,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 2,00     | 3,20          | 6,40     |
| 21<br>21            | Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali, compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.  | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 10,00    | 3,00          | 30,00    |
| 22<br>22            | Redazione del piano operativo per la sicurezza   | 1,00     |               |          |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 700,00        | 700,00   |
| 23<br>23            | Pulizia locali servizi per il personale. Costo mensile per baracca.  | 10,00    |               |          |
|                     | SOMMANO ora  | 10,00    | 28,00         | 280,00   |
| 24<br>24            | Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.<br>(par.ug.=1/2*5)   | 2,50     |               |          |
|                     | SOMMANO lavoratore   | 2,50     | 45,00         | 112,50   |
| 25<br>25            | Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 e s.m.i. per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. |          |               |          |
|                     | SOMMANO lavoratore   | 0,00     | 150,00        | 0,00     |
| 26<br>26            | Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.<br>(par.ug.=2/12*1)  | 0,17     |               |          |
|                     | SOMMANO lavoratore   | 0,17     | 140,00        | 23,80    |
| 27<br>27            | Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.<br>(par.ug.=2/12*5)  | 0,83     |               |          |
|                     | SOMMANO lavoratore   | 0,83     | 140,00        | 116,20   |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 5'121,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | I M P O R T I |          |
|---------------------|---|----------|---------------|----------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE   |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |               | 5'121,38 |
| 28<br>28            | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio comune.   | 3,00     |               |          |
|                     | SOMMANO ora   | 3,00     | 30,00         | 90,00    |
| 29<br>29            | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio qualificato.  | 3,00     |               |          |
|                     | SOMMANO ora   | 3,00     | 32,00         | 96,00    |
| 30<br>30            | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Operaio specializzato.  | 3,00     |               |          |
|                     | SOMMANO ora   | 3,00     | 34,00         | 102,00   |
| 31<br>31            | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Capo squadra.   | 2,00     |               |          |
|                     | SOMMANO ora   | 2,00     | 36,00         | 72,00    |
| 32<br>32            | Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. | 5,00     |               |          |
|                     | SOMMANO ora   | 5,00     | 40,00         | 200,00   |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |          |               | 5'681,38 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   |          |               | 5'681,38 |
|                     | Data, 23/02/2010  |          |               |          |
|                     | <b>Il Tecnico</b><br>Ing. Giulia Setzu  |          |               |          |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               |          |