

# - COMUNE DI SAN SPERATE -

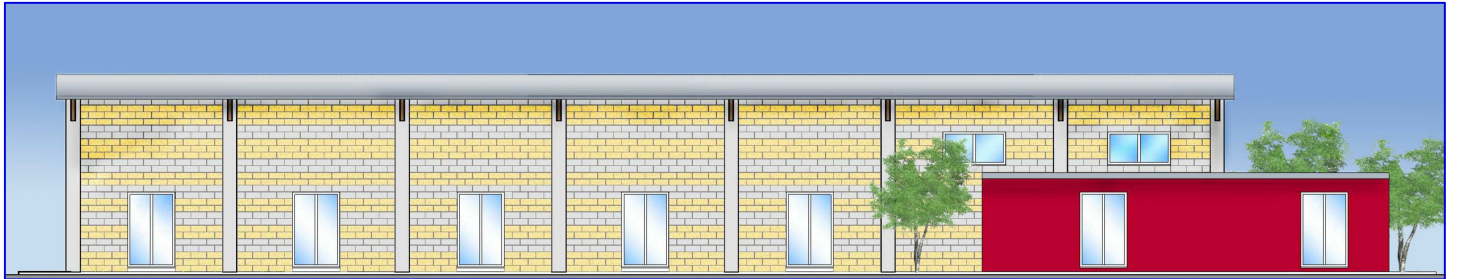
- PROVINCIA DI CAGLIARI -

LIVELLO PROGETTUALE:

## PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO DEL PROGETTO:

### "LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BOCCIODROMO"



Allegato:

# R

SCALA

OGGETTO:

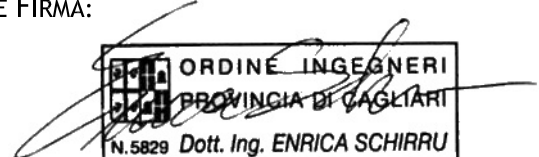
## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

PROGETTISTA INCARICATO:

**DOTT. ING. ENRICA SCHIRRU**

Via Matteotti n. 30 - 09026 San Sperate  
Tel. 348 2789706  
e.mail: enrica.schirru@tiscali.it

TIMBRO E FIRMA:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

**ING. STEFANIA MAMELI**

TIMBRO E FIRMA:

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SAN SPERATE

DATA:

**MARZO 2012**

Num.Ord. 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 S.001	<p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato</p> <p>Recinzione di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		135,20			135,20		
						135,20	4,50	608,40
2 S.002	<p>Costo per n. 1 monoblocco coibentato delle dimensioni di 5.00 x 2.40 m e altezza di 2.50 m, ad uso ufficio, spogliatoio e infermeria, dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-n. 1 porta esterna 1/2 vetro e barre di protezione;</li> <li>-n. 1 finestra a sporgere con barre di protezione;</li> <li>-n. 1 pareti divisorie interne con porta ad anta;</li> <li>-n. 1 finestrino a vasistas in alluminio per locale servizio;</li> <li>-n. 1 vaso all'inglese con cassetta acqua e accessori d'uso;</li> <li>-n. 1 lavabo a un rubinetto solo acqua fredda;</li> <li>-n. 1 punto luce IP 55 - n. 1 prese di potenza IP 55;</li> <li>-n. 1 punto luce IP 40 - n. 1 prese di potenza IP 40;</li> <li>-n. 1 interruttore generale.</li> </ul> <p>compreso di acqua calda centralizzata, provvisto di scrivania con cassetta, poltroncina, due sedie, armadio, compreso: il montaggio, lo smontaggio, il collegamento alla rete idrica e alla linea elettrica l'allacciamento alle reti tecnologiche e il nolo per 2.5 mesi.</p> <p>Refettorio - spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	320,00	320,00
3 S.003	<p>Costo per l'acquisto di n. 1 cassette di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	105,00	105,00
4 S.004	<p>Baracca in metallo per deposito attrezzatura e materiali, dimensioni 5.20 x 2.60 m di altezza 1.90 m con porta a due ante, situata nel lato corto, e tetto a due falde e accessori d'uso compreso: fornitura e posa in opera su area idonea, montaggio, smontaggio, e nolo per 2.5 mesi</p> <p>Deposito attrezzi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauna</p>					1,00		
						1,00	255,00	255,00
5 S.005	<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</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'288,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'288,40
	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 piu' 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 proprieta' 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.							
	Servizi igienici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
6 S.006	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388							
	Presidio sanitario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,00	27,00
7 S.007	Fornitura e sistemazione in opera dell'idonea cartellonistica di sicurezza prevista dalla normativa in vigore (APR 547/55; D.Lgs 493/96; D.Lgs 81/08) per tutte le necessità del cantiere, comprendente la segnaletica di: divieto, avvertimento, prescrizione, salvataggio e informazione, segnali complementari, pericolo, compreso ogni onere.							
	SOMMANO corpo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	125,00	125,00
8 S.008	Fornitura come dotazione personale di tute da lavoro, corpetti ad alta visibilità, scarpe di sicurezza, elmetti, guanti dielettrici e stivali impermeabili, ed inoltre fornitura, per le necessarie esigenze del cantiere, di occhiali, maschere antipolvere, tappi auricolari e/o cuffie, ed attrezzature specifiche di trattamento del tipo omologato, ed ancora di quant'altro necessario per la corretta applicazione delle normative di sicurezza.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	155,00	155,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'945,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'945,40
9 S.009	<p>Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere in conformità alla legge n.186 con fornitura di energia elettrica relativa ad un cantiere del tipo medio piccolo con alimentazione in bassa tensione come da concessione dell'ente distributore (1.5/3/6/10 Kw) o ottenuto da uno o più generatori in base alla legge 46/90.</p> <p>Dotato di un impianto di messa a terra conforme alle norme CEI vigenti.</p> <p>Comprese lel linee di alimentazione costituite da cavi di energia con caratteristiche idonee secondo le norme CEI vigenti.</p> <p>Compreso l'onere della certificazione di conformità ai fini della L.46/90.</p> <p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	175,00	175,00
10 S.010	<p>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 leg- no o 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 a alle autorizzazioni ministe- riali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>ponteggio - corpo principale</p> <p>ponteggio - corpo spogliatoi *(lung.=4,9+21,8+12,9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	42,00		5,000	420,00		
		2,00	15,00		5,000	150,00		
			39,60		2,000	79,20		
						649,20	18,00	11'685,60
11 S.011	<p>Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere, secondo la normativa vigente.</p> <p>Impianto di messa a terra del cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	151,60	151,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							13'957,60
	<b>T O T A L E euro</b>							13'957,60
	<p>San Sperate, 29/03/2012</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							