



**COMUNE DI SARDARA**  
*PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA*

**PROGETTO DI  
SISTEMAZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO  
AL CASTELLO DI MONREALE**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**TAVOLA 13 "C"**

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

- Stima dei costi della sicurezza

*Sardara* , *dicembre 2018*

*Committenza*  
**Comune di Sardara**

C.F. 82000170926 - P.IVA 00570460923  
Via Antonio Gramsci, 01  
09030 SARDARA (SU)  
Tel 070934501 - Fax 0709386111  
affarigenerali@comune.sardara.vs.it  
affarigenerali@pec.comune.sardara.vs.it

*Il Progettista responsabile*  
**dr. agr. Paolo Callioni**

C.F. CLL PLA 60L18 A794J - P.IVA 02284540925  
Albo Agronomi CA n. 267  
Via Riu Mortu, 37 - 09042 MONSERRATO CA  
Cell 3473408469  
studiocallioni@gmail.com  
studiocallioni@pec.paesaggio.net

*Progettazione*

**GreenEngineering** sas

C.F. 03283070922 - P.IVA 03283070922  
Via Fontana Nuova, 15  
09030 SARDARA SU  
greeneng@tiscali.it - greeneng@pec.it  
Tel. 0709307390 - Fax. 0709537447

TIMBRO E FIRMA

TIMBRO E FIRMA



TIMBRO E FIRMA

**GreenEngineering sas**  
C.F./P.IVA 03283070922

*Handwritten signature*

NICAHABAH

# ALLEGATO "C"

**Comune di Sardara**  
Provincia di Sud Sardegna

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

**OGGETTO:** Progetto di sistemazione strada di collegamento al castello di Monreale

**COMMITTENTE:** Comune di Sardara

**CANTIERE:** Innesto strada comunale di "Monreale", Sardara (Sud Sardegna)

Sardara, lì 18/12/2018

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**  
(dr. agronomo Callioni Paolo)

---

**IL COMMITTENTE**  
(Comune di Sardara)

---

\$Empty\_CSP\_03.50x02.60\$

dr. agronomo Callioni Paolo  
Via Eutropio 18  
09042 Monserrato (CA)  
3473408469 - \$Empty\_CSP\_10\$  
p.callioni@paesaggio.net - studiocalioni@gmail.com

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

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 CORPO</u></b>							
1 PF.0014.000 2.0001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/ o danneggiamenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9,13	9,13
2 PF.0014.000 2.0002	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti -n. 30 x mesi 3					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	1,13	101,70
3 PF.0014.000 2.0006	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: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I - n. 2 per mesi 3					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2,83	16,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127,81

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>							127,81
4 PF.0014.000 2.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I - n. 4 per mesi 3					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2,43	29,16
5 PF.0014.000 2.0015	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: a) dimensioni 90x135 cm - n. 2 per mesi 3					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,05	66,30
6 PF.0014.000 2.0017	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 - n. 2 per mesi 3					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	21,72	130,32
7 PF.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile - n. 4 per mesi 3					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		353,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		353,59
	SOMMANO metri quadri					12,00	1,45	17,40
8 PF.0014.000 2.0021	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. - m 390		390,00			390,00		
	SOMMANO metri					390,00	0,47	183,30
9 PF.0014.000 2.0024	Paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m - n. 4 per mesi 3					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,98	11,76
10 PF.0014.000 2.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese - n. 4 per mesi 3					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,40	4,80
11 PF.0014.000 2.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della							
	A R I P O R T A R E							570,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							570,85
	strada, fig II 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 - n. 1 per mesi 3					3,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					3,00	34,66	103,98
12 PF.0014.000 2.0029	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 - n. 2 per mesi 3					6,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					6,00	14,29	85,74
13 N.P.	arrotondamento prezzi					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	-0,19	-0,19
14 PF.0014.000 3.0009	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese - n. 20 xmesi 3					60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		760,38

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>					60,00		760,38
15 PF.0014.000 3.0016	SOMMANO cadauno  Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II - n. 2 per mesi 3					60,00	1,70	102,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,86	23,16
16 PF.0014.000 4.0003	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm - n. 1 per mesi 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,73	350,19
17 PF.0014.000 5.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'235,73

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>							1'235,73
	626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 - n. 1 per mesi 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2,59	7,77
18 PF.0014.000 6.0001	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 - n. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,50	56,50
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'300,00
	<b>T O T A L E euro</b>							1'300,00
	Sardara, 18/12/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							