



COMUNE DI NURRI
PROVINCIA di CAGLIARI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato Lavori Pubblici
Direzione Generale Servizio Interventi Nel Territorio

PROGETTO ESECUTIVO

Restauro e messa in sicurezza
Torre Campanaria e Parrocchiale
San Michele Arcangelo

ALL.H

SCALA 1:50

COMPUTO COSTI SICUREZZA

PROGETTISTI

Arch.Canu Massimiliano

Ing. Vitellino Maria Grazia

COLLABORAZIONE

Dott.in Arch.Maccioni Patrizia



COMMITTENTE

COMUNE DI NURRI

RUP

MARZO 2018

Dott.Arch.Canu Massimiliano Studio Tecnico C+M Via Pontida n°75/B 09134 - Cagliari Cell. 3285723351
Pec massimiliano.canu.pec@architetticagliari.it Mail massimiliano.canu@gmail.com

Dott.Ing.Vitellino Maria Grazia Studio Tecnico di Ingegneria Via Pontida n°66 09134 - Cagliari Cell. 3487290741
Pec mariagrazia.vitellino@ingpec.eu Mail ingvitellin@yahoo.it

ALLEGATO "C"

Comune di Nurri
Provincia di Cagliari

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: "Restauro e messa in sicurezza della Torre Campanaria e Parrocchiale di San Michele Arcangelo".

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Nurri.

CANTIERE: Comune di Nurri, Nurri (CA)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Vitellino Maria Grazia)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ingegnere Daniela Usai)

Ingegnere Vitellino Maria Grazia

Via Pontida n°66
09134 Cagliari (CA)
Tel.: 3487290741 -
E-Mail: ingvitellin@yahoo.it

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
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 SIC.03	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo. Valutato per tutta la durata dei lavori. recinzione da cantiere	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	70,00	840,00
2 SIC.02	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori cancello d'ingresso	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m2					8,00	15,00	120,00
3 SIC.01b	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento. Valutato per tutta la durata dei lavori. baracca per la direzione dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
4 SIC.01a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; Valutato per tutta la durata dei lavori. baracca operai					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	800,00	800,00
5 SIC.01c	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; Valutato per tutta la durata dei lavori servizi igienici per gli operai servizi igienici per la direzione dei lavori					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		2'560,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		2'560,00
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
6 SIC.01d	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; Valutato per tutta la durata dei lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,63	318,63
7 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. da tenere nella baracca mensa					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,30	14,30
8 01.07.080.00 1	Visita medico-specialistica del lavoro da effettuarsi con periodicità richiesta dall'attività svolta. prevista per n°4 operai					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	29,00	116,00
9 01.08.001.00 4b	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6 ; classe 89BC ; costo mensile. da tenere nella baracca mensa	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad.*mesi					4,00	4,73	18,92
10 02.09.001.00 1	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. impianto di messa a terra baracche	10,00	0,30	0,300		0,90		
	SOMMANO m3					0,90	18,46	16,61
11 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. impianto di messa a terra baracche					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	25,16	50,32
12 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. impianto di messa a terra baracche					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	25,01	250,10
13 02.09.080.00	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante							
	A RIPORTARE							4'044,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'044,88
1	capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto di messa a terra baracche					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	6,50	32,50
14 02.09.080.00 2	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. impianto di messa a terra baracche					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	8,38	16,76
15 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. impianto di messa a terra baracche					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	17,19	34,38
16 04.13.001.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	2,56	2,56
17 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	2,56	2,56
18 04.13.040.00 2a	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	2,94	2,94
19 04.13.070.00 1a	Segnaletica cantieristica antincendio in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,38	1,38
20 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,32	1,32
21 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri;							
	A RIPORTARE							4'139,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'139,28
	costo semestrale.					2,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	1,62	3,24
22 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					2,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	6,88	13,76
23 07.28.001.00 1	Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti Ø50 mm, incolori bombate, carborock, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	1,14	18,24
24 07.28.120.00 1	Occhiale a mascherina in PVC, ventilazione indiretta, protezione contro gli schizzi chimici e metallici, antiappannante, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	0,77	12,32
25 07.29.001.00 1	Scarpa bassa idropellente , in vera pelle con puntale non metallico e con suola in poliuretano bidensità, antiscivolo, antiacido, antiolio, antistatica ed antiusura , conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	7,74	123,84
26 07.30.001.00 1	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	0,85	13,60
27 07.31.001.00 1	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla normativa vigente, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	3,08	49,28
28 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolsa da cm 7, conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	3,30	52,80
29 07.32.040.00 1	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1.	4,00	4,00			16,00		
	A RIPORTARE					16,00		4'426,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		4'426,36
	SOMMANO cad.					16,00	1,21	19,36
30 07.32.140.00 1	Maschera panoramica pieno facciale in gomma policloroprenica con schermo antiappannante in policarbonato, antigraffio e antiurto con raccordo filettato universale per innesto filtri (non compresi), conforme alla normativa vigente; costo mensile.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	12,56	200,96
31 07.33.100.00 1	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR=22; costo mensile.	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	0,98	15,68
32 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	50,00	200,00
33 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	59,05	236,20
34 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	47,86	191,44
35 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam.	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	50,00	200,00
36 03.11.001.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". rete di collegamento alle baracche					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	32,00	640,00
37 03.11.080.00 1a	Tubazione in polietilene ad alta densità PEAD/PN 3,2, conforme alle norme, per scarichi non in pressione con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa effettuata per polifusione con apposita attrezzatura, in opera, su massetto di							
	A RIPORTARE							6'130,00

