



COMUNE DI NURRI

PROVINCIA di CAGLIARI



**REGIONE AUTONOMA 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.D

SCALA 1:50

COMPUTO METRICO

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								13'900,00	
3 / 15 D.0001.0001. 0003 09/05/2018	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 2) TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO Perimetro esterno alla Torre Campanaria * (lung.=(2*9,40)+(2*7,30)+1,80+3,20) Tratto per impianti			38,40 40,00			38,40 80,00			
	SOMMANO...	m	2,00				118,40	1,45	171,68	0,101
4 / 16 D.0001.0001. 0010 20/05/2015	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, o di qualunque superficie comunque pavimentata, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezz ... l carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata Perimetro esterno alla Torre Campanaria A dedurre ingombro torre campanaria Tratto per impianto			9,40 4,70 40,00	7,300 4,700 1,000		68,62 -22,09 40,00			
	Sommano positivi...	mq					108,62			
	Sommano negativi...	mq					-22,09			
	SOMMANO...	mq					86,53	7,73	668,88	0,393
5 / 17 D.0001.0002. 0021 20/05/2015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Perimetro esterno alla Torre Campanaria A dedurre ingombro torre campanaria Tratto per impianto			8,60 4,70 40,00	7,300 4,700 0,700	0,500 0,500 0,500	31,39 -11,05 14,00			
	Sommano positivi...	m3					45,39			
	Sommano negativi...	m3					-11,05			
	SOMMANO...	m3					34,34	9,24	317,30	0,187
6 / 18 D.0001.0002. 0058 28/04/2018	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Perimetro esterno alla Torre Campanaria - scavo * (lung.=31,39-11,05) Tratto per impianto - scavo			20,34 14,00			20,34 14,00			
	SOMMANO...	m3					34,34	3,85	132,21	0,078
7 / 19 D.0001.0001. 0022 20/05/2015	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Perimetro esterno alla Torre Campanaria - demolizione *(lung.=68,62-22,09) Perimetro esterno alla Torre Campanaria - scavo Tratto per impianto - demolizione Tratto per impianto - scavo			46,53 20,34 40,00 14,00	0,150 0,150		6,98 20,34 6,00 14,00			
	A R I P O R T A R E						47,32		15'190,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						47,32		15'190,07	
8 / 20 D.2.25 17/07/2015	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, compresa stesura, rullatura e compattazione meccanica eseguita a strati uniformi di cm 20, inclusa innaffiatura ed ogni altro onere per vibratura. Rinterro scavo Perimetro esterno alla Torre Campanaria <i>A dedurre ingombro torre Campanaria</i> Tratto per impianto	m3					47,32	8,15	385,66	0,227
	Sommano positivi... <i>Sommano negativi...</i>	mc mc					20,96 -4,42			
	SOMMANO...	mc					16,54	20,17	333,61	0,196
9 / 21 OF.C01 17/07/2015	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... finita e pronta ad essere utilizzata dai fruitori degli scivoli e dei raccordi planoaltimetrici. nessun onere escluso. Massetto da 20 cm Rampa disabili *(H/peso=0,70/2) <i>A dedurre ingombro torre Campanaria</i> Tratto per impianto									
				8,60	7,300	0,200	12,56			
			2,00	2,50	1,000	0,350	1,75			
				4,70	4,700	0,200	-4,42			
				40,00	1,000	0,200	8,00			
	Sommano positivi... <i>Sommano negativi...</i>	mc mc					22,31 -4,42			
	SOMMANO...	mc					17,89	109,88	1'965,75	1,156
10 / 22 D.0008.0002. 0016 20/05/2015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 Massetto da 20 cm Rampa disabili <i>A dedurre ingombro torre Campanaria</i>									
			2,00	8,60	7,300	6,380	400,54			
				2,50	1,000	6,380	31,90			
				4,70	4,700	6,380	-140,93			
	Sommano positivi... <i>Sommano negativi...</i>	kg kg					432,44 -140,93			
	SOMMANO...	kg					291,51	1,73	504,31	0,297
11 / 23 D.0001.0003. 0051 20/05/2015	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o ... to e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso Massetto da 20 cm <i>A dedurre ingombro torre Campanaria</i> Tratto per impianto									
				8,60	7,300		62,78			
				4,70	4,700		-22,09			
				40,00	1,000		40,00			
	Sommano positivi... <i>Sommano negativi...</i>	m2 m2					102,78 -22,09			
	A R I P O R T A R E						80,69		18'379,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								25'228,96	
	RESTAURI (Cat 3)									
14 / 4 NU.000010 22/04/2015	Lavori di pulizia completa di tutti gli ambienti, con disinfezione, compresa l'eliminazione di carcasse di animali, escrementi e pulizia dai detriti di qualsiasi genere e quant'alt ... scritto che risulta indispensabile affinché lo smaltimento possa avvenire nel pieno rispetto della normativa vigente Pulizia interna						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00	0,647
15 / 11 MGC.SOL 29/03/2018	Consolidamento di solaio in latero cemento della Torre Campanaria, con problemi di sfondellamento. La presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: 1) Preparazione dei supp ... sovrapposizioni e zone di ancoraggio. I materiali saranno accettati solo previo parere positivo della Soprintendenza. Solaio in latero cemento			3,10	3,100		9,61			
	SOMMANO...	mq					9,61	66,41	638,20	0,375
16 / 12 MGC.SCAL 29/03/2018	Prezzo a Corpo per i lavori di sistemazione e ripristino della scala interna elicoidale in cemento, composta da circa 16 gradini comprendente le seguenti Lavorazioni: - Rimozione ... Compreso qualunque onere anche non descritto ma indispensabile per la buona riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte scala						1,00			
	SOMMANO...	corpo					1,00	2'052,90	2'052,90	1,208
17 / 13 MGC.PUL 19/04/2018	Pulitura mediante rimozione del deposito pulvirulento asportabile, eseguita a mano con pennelesse e spazzole di saggina e successive sessioni di pulitura manuale mediante lavaggio ... escluso il ponteggio, inclusi tutti gli altri oneri di sicurezza. Modalità, fasi e tempi saranno concordati con la DL. Prospetti Monofore (1.50x3,00) Esclusa Balastra		4,00 4,00	4,70 1,50	22,000 3,000		413,60 -18,00			
	Sommano positivi...	mq					413,60			
	Sommano negativi...	mq					-18,00			
	SOMMANO...	mq					395,60	8,17	3'232,05	1,901
18 / 14 MGC.PREC ONS. 19/04/2018	Preconsolidamento di tutto il paramento murario esterno della torre campanaria, relativamente alle parti maggiormente deteriorate al fine di poter bloccare i frammenti in fase di di ... , con silicato di etile. Sono compresi il tiro in alto, la movimentazione orizzontale e verticale, escluso il ponteggio. Prospetti esterni						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'001,32	4'001,32	2,354
19 / 26 MGC. RES 20/04/2018	Prezzo a corpo per Lavori di revisione e restauro di tutto il paramento murario esterno della torre campanaria (conci, cornici, modanature, muratura e									
	A R I P O R T A R E								36'253,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								118'973,43	
20 / 7 RES.N01 28/03/2018	OS2 – A - SUPERFICI DECORATE DI BENI IMMOBILI DEL PATRIMONIO CULTURALE E BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE STORICO, ARTISTICO, ARCHEOLOGICO ED ETNOANTROPOLOGICO (SbCat 2) INTERVENTO SUL PORTALE IN MATERIALE LAPIDEO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alla cornice in materiale lapideo presente nel portone d'ingresso della Torre Campanaria, ... piano programmato di manutenzione con conseguente controllo e monitoraggio per un'adeguata conservazione dei manufatti. Portale in materiale lapideo						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11'760,00	11'760,00	6,918
21 / 8 RES.N02 28/03/2018	INTERVENTO SULLE MONOFORE IN MATERIALE LAPIDEO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alle quattro monofore in materiale lapideo nonché alle parti murarie aderenti alle trav ... piano programmato di manutenzione con conseguente controllo e monitoraggio per un'adeguata conservazione dei manufatti. Interventi sulle quattro monofore della Torre Campanaria						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'840,00	6'840,00	4,024
22 / 9 RES.N03 28/03/2018	INTERVENTO SULLE CAMPANE IN BRONZO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alle quattro campane (compresi tutti gli elementi che la compongono, nessuno escluso), alle travi d ... ti dal Ministero per i Beni Culturali. Tutte le operazioni dovranno essere concordate con la Direzione Lavori (DL).						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'085,00	6'085,00	3,579
23 / 10 RES.N04 28/03/2018	INTERVENTO SU BALAUSTRAS IN MATERIALE LAPIDEO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alla balaustra in materiale lapideo, posta all'ultimo livello della Torre Campanaria, con ... n piano programmato di manutenzione con conseguente controllo e monitoraggio per un'adeguata conservazione dei manufatti						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'850,00	10'850,00	6,382
	Parziale RESTAURI (Cat 3) euro								129'279,47	76,047
	A R I P O R T A R E								154'508,43	

[illegible]