



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.F

PROGETTISTI

Arch.Canu Massimiliano

Ing. Vitellino Maria Grazia

COLLABORAZIONE

Dott.in Arch.Maccioni Patrizia



COMMITTENTE

COMUNE DI NURRI

RUP

**QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO SOMMANO...	m	118,40	1,45	171,68	119,58	69,655
2 D.0001.0001. 0010	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 ... I carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata SOMMANO...	mq	86,53	7,73	668,88	322,76	48,254
3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO...	m3	47,32	8,15	385,66	0,00	
4 D.0001.0002. 0021	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 SOMMANO...	m3	34,34	9,24	317,30	159,68	50,325
5 D.0001.0002. 0058	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 SOMMANO...	m3	34,34	3,85	132,21	46,02	34,805
6 D.0001.0003. 0051	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 SOMMANO...	m2	80,69	33,35	2'691,01	921,48	34,243
7 D.0008.0002. 0016	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 SOMMANO...	kg	291,51	1,73	504,31	23,32	4,624
8 D.0013.0004. 0049	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... , composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO...	m2	6,00	21,91	131,46	93,30	70,972
9 D.0013.0005. 0011	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su ... tiro in alto con finitura liscia per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento SOMMANO...	m2	6,00	24,98	149,88	42,48	28,343
10 D.2.25	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. SOMMANO...	mc	16,54	20,17	333,61	7,61	2,281
11 GE.000060	Fornitura e posa in opera di rete antivoltile in filato di polietilene e fibre ad alta tenacità stabilizzata nei confronti degli agenti atmosferici, immune da deformazioni dimensi ... espansione, compreso ponteggi (interni ed esterni già contabilizzati), trasporti, tiro in alto, materiale di consumo.						
A R I P O R T A R E						5'486,00	1'736,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'486,00	1'736,23	
12 MGA.09	SOMMANO... Formazione di piani di lavoro interni all'edificio con tavolato da collocare in opera sulle impalcature interne, anch'esse comprese, per piani di lavoro o protezione al fine di con ... , nessun onere escluso. valutato a corpo per tutta la durata dei lavori (compresi periodi di sospensione e/o proroghe).	mq	22,40	137,23	3'073,95	827,23	26,911
13 MGC IMP	SOMMANO... Prezzo a corpo per fornitura e posa in opera di impianto elettrico così composto: 1) Fornitura e posa in opera di circa 25 mt. di Tubo in PVC - Tubo isolante flessibile di PVC au ... ispetto degli elaborati grafici allegati al progetto e alla normativa vigente. Compreso le certificazioni di conformità.	a corpo	1,00	1'900,00	1'900,00	1'029,69	54,194
14 MGC. RES	SOMMANO... Prezzo a corpo per Lavori di revisione e restauro di tutto il paramento murario esterno della torre campanaria (conci, cornici, modanature, muratura e spallette presenti nel porton ... , ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL.	a corpo	1,00	9'532,19	9'532,19	6'222,38	65,278
15 MGC.PREC ONS.	SOMMANO... 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.	a corpo	1,00	82'720,00	82'720,00	34'468,59	41,669
16 MGC.PUL	SOMMANO... 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.	mq	395,60	8,17	3'232,05	2'199,54	68,054
17 MGC.SCAL	SOMMANO... 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	corpo	1,00	4'001,32	4'001,32	1'107,84	27,687
18 MGC.SOL	SOMMANO... 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.	mq	9,61	2'052,90	2'052,90	1'301,36	63,391
19 MGG.01	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di gradino in pietra naturale anticata tipo basalto o equivalente, aventi le dimensioni di circa 50x250x20 cm, con caratteristiche antisdrucchiolo (bocciar ... materiale occorrente, anche non specificato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita regola d'arte.	a corpo	1,00	66,41	638,20	69,19	10,842
20 NU.00001B	SOMMANO... Fornitura e posa in opera per tutta la durata dei lavori (compresi periodi di eventuali sospensioni e/o proroghe) di ponteggio normato (D.Lgs 81/2008) per lavorazioni su facciate e ... te laterale nord del fabbricato ecclesiale; ogni onere incluso per lo smaltimento di materiali antropici ivi presenti.	a corpo	1,00	350,60	350,60	127,35	36,323
21 NU.000010	SOMMANO... 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	a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	4'632,54	38,605
22 NU.000011	SOMMANO... Smontaggio dei sistemi elettrici dell'intero edificio, nonchè dei proiettori a terra ubicati esternamente alla Torre e quelli posti sulle quattro monofore, compresa: la ricerca del ... tra linea che a sindacabile giudizio della DL si rendesse necessaria per la buon funzionamento ed esecuzione dell'opera.	a corpo	1,00	1'100,00	1'100,00	719,80	65,436
	A R I P O R T A R E				126'087,21	54'441,74	

