Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Direzione Regionale
per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici

Comune di Rende

Regione Calabria
Dipartimento 12 -Turismo e Beni Culturali-

Accordo di Programma Quadro (APQ)
"Beni e attività culturali per il territorio della Regione Calabria"



RENDE (CS): Castello Normanno Svevo
Restauro conservativo e interventi di adeguamento e di rifunzionalizzazione per destinazione culturale di parte del complesso monumentale

Codice APQ	SC.20	Finanziamento	**APQ Beni e attività culturali della Calabria 2° Atto integrativo**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA:
4	**Computo metrico della sicurezza**	

REDAZIONE		VISTI E PARERI	FIRMA E SIGLE
Ufficio di progettazione interno		Perizia di spesa N. del Approvata con Decreto N. del	**I PROGETTISTI**
Responsabile del procedimento	arch. Francesco PROSPERETTI		
Progettazione	arch. Luciano GARELLA rest. Giancarlo DEL SOLE		
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	dott. Giovanni PICCOLO		
Consulenze e collaborazioni esterne			
Consulenza tecnica	ing. Angelo Gerardo MAIORINO arch. Raffaele MARTINELLI arch. Amelia ROCHIRA		**IL DIRETTORE REGIONALE** ***Francesco PROSPERETTI***

Comune di
Provincia di

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

PriMus 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
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 PR.S.00150.010.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,98	558,40
2 PR.S.00150.060.a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... di orientamento; costo di utilizzo del materiale per un mese modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm							
	per intervento di consolidamento cantonale					30,00		
	SOMMANO cad/30gg					30,00	1,27	38,10
3 PR.S.00230.010.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali							
	cortile interno	2,00	9,60		13,500	259,20		
		2,00	8,60		13,500	232,20		
	prospetti esterni sud est		8,20		7,500	61,50		
			15,50		15,000	232,50		
			8,50		7,500	63,75		
			8,50		12,000	102,00		
	sud ovest		36,00		20,000	720,00		
			7,00		20,000	140,00		
	Nord est		40,00		7,500	300,00		
	per ripristino cantonale	2,00	5,00		12,000	120,00		
	SOMMANO mq					2´231,15	1,89	4´216,87
4 PR.S.00230.010.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	cortile interno	2,00	9,60		13,500	259,20		
		2,00	8,60		13,500	232,20		
	prospetti esterni sud est		8,20		7,500	61,50		
			15,50		15,000	232,50		
			8,50		7,500	63,75		
			8,50		12,000	102,00		
	sud ovest		36,00		20,000	720,00		
			7,00		20,000	140,00		
	Nord est		40,00		7,500	300,00		
	per ripristino cantonale	2,00	5,00		12,000	120,00		
	SOMMANO mq/30gg					2´231,15	0,25	557,79
5 PR.S.00240.010.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutat ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	A R I P O R T A R E							5´371,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´371,16
		6,00	9,60	1,000		57,60		
		6,00	8,60	1,000		51,60		
		3,00	8,20	1,000		24,60		
		3,00	15,50	1,000		46,50		
		3,00	8,50	1,000		25,50		
		3,00	36,00	1,000		108,00		
		3,00	7,00	1,000		21,00		
		3,00	40,00	1,000		120,00		
		3,00	5,00	1,000		15,00		
	SOMMANO mq					469,80	6,33	2´973,83
6 PR.S.00240.010.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese							
	Vedi voce n° 5 [mq 469.80]	6,00				2´818,80		
	SOMMANO mq					2´818,80	0,32	902,02
7 PR.S.00250.010.a	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
		2,00			13,500	27,00		
		1,00			13,500	13,50		
		1,00			7,500	7,50		
		2,00			15,000	30,00		
		1,00			7,500	7,50		
		1,00			12,000	12,00		
		2,00			20,000	40,00		
		1,00			20,000	20,00		
		2,00			7,500	15,00		
	SOMMANO m					172,50	17,10	2´949,75
8 PR.S.00250.010.b	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... ni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese							
	Vedi voce n° 7 [m 172.50]	6,00				1´035,00		
	SOMMANO m/30gg					1´035,00	1,52	1´573,20
9 PR.S.00260.010.a	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori							
	Vedi voce n° 4 [mq/30gg 2 231.15]					2´231,15		
	SOMMANO mq					2´231,15	3,13	6´983,50
10 PR.S.00270.010.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. per altezze fino a 4 m							
	per lavori interni					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	2,25	1´125,00
11 PR.S.00270.0	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di							
	A R I P O R T A R E							21´878,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21´878,46
20.a	altezza asservita . a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 per lavori interni					160,00		
	SOMMANO m					160,00	17,16	2´745,60
12 P.F.T. 17	Cartelli di divieto e di obbligo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
13 PR.L.00520.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m per messa a terra ponteggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	126,49	379,47
14 PR.L.00510.020.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm¦ per collegamento di terra					60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,15	789,00
15 PR.S.03100.170.b	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m per lavori in copertura					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	64,78	194,34
16 PR.S.03100.100.a	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m; costo di utilizzo mensile: singola, peso 770 g	2,00		2,000		4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	2,18	8,72
17 PR.S.03100.010.a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g	3,00		2,000		6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	1,85	11,10
18 PR.S.00140.040.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	672,32	672,32
19 PR.S.00140.050.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700							
	A R I P O R T A R E							26´879,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´879,01
	mm							
						12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	50,97	611,64
20 PR.S.00150.090.a	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e r ... 2 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura							
						150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,53	229,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							27´720,15
	T O T A L E euro							27´720,15

Data, _____

Il Tecnico
