

MINISTERO DELLA CULTURA				
PNRR M1 C3 Asse 1.3. CaSMus (Calabria SmartMuseum). Copertura finanziaria PNRR - Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione". Investimento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica in cinema, teatri e musei". Importo € 4.600.000,00. DRM CALABRIA per tutte le sedi museali della Direzione Regionale Musei Calabria, concesso dal D.S.G. n. 452 del 07/06/2022.				
Ente appaltante: DIREZIONE REGIONALE MUSEI NAZIONALI CALABRIA				
Località: Isola Capo Rizzuto (KR)				
Monumento: Fortezza Le Castella				
Importo del finanziamento: € 368.000,00 - CUP: F44H22000660006				
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI PROGETTO (PFTE rafforzato)				
	Descrizione	%	IMPORTI	
			Parziali	TOTALI
A)	LAVORI - FORNITURE - SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO:			
A.1)	LAVORI A MISURA, A CORPO ED IN ECONOMIA:			
A.1.1)	LAVORI PRINCIPALI:			
a.1.1a	OS28 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto (importo soggetto a ribasso)			€ 6.353,70
a.1.1b	OS30 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto (importo soggetto a ribasso)			€ 195.709,19
	di cui Costo della manodopera (importo non soggetto a ribasso)			€ 15.230,79
a.1.1c	Oneri della sicurezza Lavori (importo non soggetto a ribasso)			€ 8.123,61
	Importo complessivo LAVORI A.1.1) a base d'appalto:			€ 210.186,50
A.1.2)	Importo relativo aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa (art. 204, comma 6, lettera e) del DLgs 36/2023 (importo non soggetto a ribasso)			€ 0,00
A.1.3)	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale (importo soggetto a ribasso)			€ 0,00
	Importo complessivo LAVORI A.1):			€ 210.186,50
A.2)	FORNITURE E SERVIZI:			
a.2.1	Servizi e forniture			€ 17.091,63
	Importo complessivo FORNITURE A.2) a base d'appalto:			€ 17.091,63
	Importo complessivo voce A = (A.1+A.2):			€ 227.278,13
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:			
B.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura:			
b.1.1	specifici			€ 0,00
	Totale voce LAVORI IN ECONOMIA (B.1):			€ 0,00
B.2	Rilievi:			
b.2.1	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della Stazione appaltante	0,00%		€ 0,00
b.2.2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	0,00%		€ 0,00
b.2.3	CNPAIA 4% (b.2.2)	4,00%		€ 0,00

Totale voce RILIEVI (B.2):			€ 0,00
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze:		
b.3.1	specifica		€ 0,00
Totale voce ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI (B.3):			€ 0,00
B.4	Imprevisti :		
b.4.1	per: Lavori (A.1)		€ 21.051,65
b.4.2	per: Forniture A.2)		€ 1.711,84
Totale voce IMPREVISTI (B.4):			€ 22.763,49
B.5	Acquisizione aree o immobili, indennizzi:		
b.5.1	Indennità di espropriazione terreni		€ 0,00
b.5.2	Spese di acquisto terreni		€ 0,00
b.5.3	Indennità di espropriazione immobili (fabbricati esistenti + terreni)		€ 0,00
b.5.4	Spese di acquisto immobili (fabbricati esistenti + terreni)		€ 0,00
Totale voce ACQUISIZIONI (B.5):			€ 0,00
B.6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a) del DLgs 36/2023:		
b.6.1	Accantonamento		€ 0,00
Totale voce ACCANTONAMENTI (B.6):			€ 0,00
B.7	SPESE TECNICHE relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti (compreso contributi previdenziali):		
b.7.1.a	ATTIVITA' REALIZZATE DAL PERSONALE INTERNO DELL'AMMINISTRAZIONE (RUP e ufficio RUP / Direttore dei lavori e componenti tecnici dell' Ufficio della Direzione lavori / Collaudatori / Collaboratori amministrativi per la realizzazione dell'intervento, ecc.) da compensare con il fondo previsto dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023	2,00%	€ 4.545,56
b.7.1.b	Progettazione PFTE		€ 7.068,53
b.7.1.c	Progettazione esecutiva		€ 3.158,94
	Importo Progettazione esecutiva non soggetto a ribasso		€ 5.866,60
b.7.2	Direzione lavori		€ 11.765,43
b.7.3	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		€ 564,10
	Importo CSP non soggetto a ribasso		€ 1.047,61
b.7.4	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione		€ 8.058,51
b.7.5	CNPAIA 4% (b.7.1.b + b.7.2 + b.7.3 + b.7.4)	4,00%	€ 1.501,19
b.7.6	Spese per assicurazione dei dipendenti		€ 0,00
b.7.7	Spese per missioni del personale interno incaricato delle attività interne di realizzazione dell'intervento		€ 8.035,97
Totale voci SPESE TECNICHE E GENERALI (B.7) :			€ 51.612,44
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative di consulenza o di supporto (compreso contributi previdenziali):		
b.8.1	Servizi di ingegneria e architettura in fase di sviluppo e redazione della progettazione del PFTE ed esecutiva		€ 0,00
b.8.2	Servizi di ingegneria e architettura in fase di esecuzione lavori: Ingegnere specializzato in impianti fotovoltaici per collaborazione alla Direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione: Direzione operativa		€ 0,00
b.8.3	Attività di supporto e di assistenza al RUP: fasi di progettazione, appalto, esecuzione e collaudo		€ 0,00
b.8.4	Attività di supporto e di assistenza al RUP: attività di monitoraggio e rendicontazione		€ 0,00
b.8.5	Spese per la verifica preventiva della progettazione (art. 42 del DLgs 36/2023)		€ 0,00
b.8.6	CNPAIA 4% (b.8.1 + b.8.2 + b.8.3 + b.8.4)	4,00%	€ 0,00

b.8.7	Spese per assicurazione dei progettisti dipendenti dell'Amministrazione (art. 2, comma 4, del DLgs 36/2023)		€ 0,00
Totale voce SPESE CONSULENZE E SUPPORTO (B.8):			€ 0,00
B.9	Spese per commissioni giudicatrici (nel caso di appalti integrati e gare con offerta economicamente più vantaggiosa):		
b.9.1	Componenti Commissione di gara (gettoni di presenza e rimborso spese) per affidamento servizi di ingegneria e architettura (Progettazione D + E, CSP, CSE, Direttori operativi)		€ 0,00
b.9.2	Componenti Commissioni di gara (gettoni di presenza e rimborso spese) per affidamento lavori		€ 2.500,00
b.9.3	Quota IRAP a carico dell'Amministrazione (Circolare DG Bilancio n. 99/2018) = 8,50%		
Totale voce SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI (B.9) :			€ 2.500,00
B.10	Spese di cui all'art. 45, commi 6 e 7, del DLgs 36/2023:		
b.10.1	specifica		€ 0,00
Totale voce SPESE art. 45, commi 6 e 7, DLgs 36/2023 (B.10) :			€ 0,00
B.11	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche:		
b.11.1	Contributo obbligatorio dovuto all'Autorità di vigilanza LL.PP. per gare: Servizi di ingegneria e architettura (Progettazione D + E / CSP, CSE, Direttori operativi)		€ 0,00
b.11.2	Contributo obbligatorio dovuto all'Autorità di vigilanza LL.PP. per gare: LAVORI A.1		€ 250,00
b.11.3	Contributo obbligatorio dovuto all'Autorità di vigilanza LL.PP. per gare: FORNITURE A.2		€ 0,00
b.11.4	Spese per opere artistiche di cui alla Legge 20 luglio 1949, n. 717		€ 0,00
Totale voce SPESE PUBBLICITA' e per OPERE ARTISTICHE (B.11) :			€ 250,00
B.12	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto di cui all'art. 116, comma 11, del DLgs 36/2023:		
b.12.1	specifica		€ 0,00
Totale voce ACCERTAMENTI (B.12) :			€ 0,00
B.13	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici:		
b.13.1	Collaudatore tecnico-amministrativo in corso d'opera e finale		€ 0,00
b.13.2	Collaudatore statico		€ 0,00
b.13.3	Collaudatore specialistico		€ 0,00
b.13.4	CNPAIA 4% di b.13.1+b.13.2	4,00%	€ 0,00
Totale voce COLLAUDI (B.13) :			€ 0,00
B.14	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico di cui all'art. 41, comma 4, del DLgs 36/2023:		
b.14.1	specifica		€ 0,00
Totale voce VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO (B.14) :			€ 0,00
B.15	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale:		
b.15.1	specifica		€ 0,00
Totale voce VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO (B.14) :			€ 0,00
B.16	I.V.A. :		
	per: Lavori (A.1)	22,00%	€ 46.241,03
	per: Forniture A.2)	22,00%	€ 3.760,16
	per: B.1 - Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	22,00%	€ 0,00
	per: B.2 - Rilievi	22,00%	€ 0,00
	per: B.3 - Allacciamenti ai pubblici servizi	22,00%	€ 0,00
	per: b.4.1 - Imprevisti per Lavori (A.1)	22,00%	€ 4.631,36

	per: b.4.2 - Imprevisti per Forniture (A.2)	22,00%	€ 376,60
	per: B.5 - Acquisizione aree ed immobili	0,00%	€ 0,00
	per: B.6 - Accantonamenti	22,00%	€ 0,00
	per: B.7 - Spese tecniche relative alla progettazione, ecc... (escluso: incentivo voce b.7.1.a e spese della voce b.7.7 non	22,00%	€ 8.586,80
	per: B.8 - Spese per attività di consulenza e supporto	22,00%	€ 0,00
	per: B.9 - Spese per commissioni giudicatrici	0,00%	€ 0,00
	per: B.10 - Spese di cui all'art. 45, commi 6 e 7, del DLgs 36/2023	22,00%	€ 0,00
	per: B.11 - Spese per pubblicità ecc. (esclusi b.11.1 e b.11.2)	22,00%	€ 0,00
	per: B.12 - Spese per accertamenti ecc...	22,00%	€ 0,00
	per: B.13 - Spese per collaudo	22,00%	€ 0,00
	per: B.14 - Spese per verifica preventiva dell'interesse archeologico	22,00%	€ 0,00
	Totale voce I.V.A. (B.16):		€ 63.595,96
	Arrotondamento:		-€ 0,02
B	Importo somme a disposizione (da B.1 a B.16):		€ 140.721,87
C	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA (A + B):		€ 368.000,00

D	Economie di gara (C - C.1)
----------	-----------------------------------

E	Importo complessivo intervento (C + D)
----------	---

308,01
14,33
322,34