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: Calabria
Monumento: Musei Archeoligici Regione Calabria - GRUPPO A
Importo del finanziamento: € 2.484.000,00
CUP: F34H22000900006 - F14H22000960006 - F84H22000820006 - F14H22000990006 - F44H22000660006 - F84H22000830006
QUADRO ECONOMICO UNITARIO RIEPILOGATIVO DI PROGETTO (PFTE rafforzato)

	Descrizione	%	IMPORTI Parziali	IMPORTI TOTALI	QUADRO ECONOMICO POST-GARA Ribasso / Aliquota	Importo ribasso	TOTALI	QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE Ribasso / Aliquota	Importo ribasso	TOTALI	DELTA
							Importo al netto del ribasso			Importo al netto del ribasso	
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	***OG2 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto*** *(importo soggetto a ribasso)*			€ 379 170,97	4,00%	-€ 15 166,84	€ 364 004,13	4,00%	-€ 11 990,60	€ 287 774,42	-€ 76 229,71
a.1.1b	***OS28 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto*** *(importo soggetto a ribasso)*			€ 293 528,58	4,00%	-€ 11 741,14	€ 281 787,44	4,00%	-€ 13 234,77	€ 317 634,48	€ 35 847,04
a.1.1c	***OS30 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto*** *(importo soggetto a ribasso)*			€ 543 861,81	4,00%	-€ 21 754,47	€ 522 107,34	4,00%	-€ 13 075,68	€ 313 816,31	-€ 208 291,03
a.1.1d	***OG9 (escluso sicurezza da PSC)_Lavori a base di appalto*** *(importo soggetto a ribasso)*			€ 159 016,34	4,00%	-€ 6 360,65	€ 152 655,69	4,00%	-€ 6 138,59	€ 147 326,15	-€ 5 329,54
	di cui Costo della manodopera (importo non soggetto a ribasso)			€ 180 416,41			€ 180 416,41			€ 221 004,95	€ 40 588,54
a.1.1e	***Oneri della sicurezza Lavori*** *(importo non soggetto a ribasso)*			€ 57 878,32	0,00%	€ 0,00	€ 57 878,32	0,00%	€ 0,00	€ 57 878,32	
	Importo complessivo **LAVORI A.1.1)** *a base d'appalto:*			***€ 1 433 456,02***			***€ 1 378 432,91***			***€ 1 345 434,63***	-€ 32 998,28
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			€ 0,00			€ 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			€ 0,00			€ 0,00	
	Importo complessivo **LAVORI A.1):**			***€ 1 433 456,02***			***€ 1 378 432,91***			***€ 1 345 434,63***	-€ 32 998,28
A.2)	**FORNITURE E SERVIZI:**										
a.2.1	*Servizi e forniture*			€ 83 706,53	0,00%	€ 0,00	€ 83 706,53	0,00%	€ 0,00	€ 83 706,53	
	Importo complessivo **FORNITURE A.2)** *a base d'appalto:*			***€ 83 706,53***			***€ 83 706,53***			***€ 83 706,53***	
	Importo complessivo voce A = (A.1+A.2):			**€ 1 517 162,55**			**€ 1 462 139,44**			**€ 1 429 141,16**	-€ 32 998,28
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	*specifica*		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce LAVORI IN ECONOMIA (B.1):			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B.2	**Rilievi:**										
b.2.1	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della Staziona appaltante	0,00%	*€ 0,00*			*€ 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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.2.3	CNPAIA 4% (b.2.2)	4,00%	*€ 0,00*			€ 0,00			€ 0,00		
	Totale voce RILIEVI (B.2):			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 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***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B.4	**Imprevisti :**										
b.4.1	per: Lavori (A.1)		*€ 136 782,24*		10,00%	*€ 137 843,29*		10,00%	*€ 136 186,89*		
b.4.2	per: Forniture A.2)		*€ 6 027,43*		10,00%	*€ 8 370,65*		10,00%	*€ 8 370,65*		
	Totale voce IMPREVISTI (B.4):			***€ 142 809,67***			***€ 146 213,94***			***€ 144 557,54***	-€ 1 656,40
B.5	**Acquisizione aree o immobili, indennizzi:**										
b.5.1	Indennità di espropriazione terreni		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.5.2	Spese di acquisto terreni		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.5.3	Indennità di espropriazione immobili (fabbricati esistenti + terreni)		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.5.4	Spese di acquisto immobili (fabbricati esistenti + terreni)		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce ACQUISIZIONI (B.5):			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce ACCANTONAMENTI (B.6):			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B.7	**SPESE TECNICHE relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonchè 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 compensasre con il fondo previsto dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023	2,00%	*€ 30 343,25*				*€ 30 343,25*			*€ 30 343,25*	
b.7.1.b	Progettazione PFTE		*€ 47 705,70*		0,00%	€ 0,00	€ 47 705,70	0,00%	€ 0,00	€ 47 705,70	
b.7.1.c	Progettazione esecutiva		*€ 24 673,42*		25,00%	-€ 6 168,35	€ 18 505,06	25,00%	-€ 6 168,35	€ 18 505,06	
	Importo Progettazione esecutiva non soggetto a ribasso		*€ 45 822,05*		0,00%	€ 0,00	€ 45 822,05	0,00%	€ 0,00	€ 45 822,05	
b.7.2	Direzione lavori		*€ 94 452,22*		0,00%	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	
b.7.3	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		*€ 4 462,95*		25,00%	-€ 1 115,74	€ 3 347,21	25,00%	-€ 1 115,74	€ 3 347,21	
	Importo CSP non soggetto a ribasso		*€ 8 288,34*		0,00%	€ 0,00	€ 8 288,34	0,00%	€ 0,00	€ 8 288,34	
b.7.4	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione		*€ 63 756,44*		0,00%	€ 0,00	€ 63 756,44	0,00%	€ 0,00	€ 63 756,44	
b.7.5	CNPAIA 4% (b.7.1.b + b.7.2 + b.7.3 + b.7.4)	4,00%	*€ 11 566,44*		4,00%	€ 0,00	€ 7 496,99	4,00%	€ 0,00	€ 7 496,99	
b.7.6	Spese per assicurazione dei dipendenti		*€ 0,00*		0,00%	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	
b.7.7	Spese per missioni del personale interno incaricato delle attività interne di realizzazione dell'intervento		*€ 45 103,02*				*€ 45 103,02*			*€ 45 103,02*	
	Totale voci SPESE TECNICHE E GENERALI (B.7) :			***€ 376 173,84***			***€ 270 368,07***			***€ 270 368,07***	
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*			*€ 0,00*			*€ 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*			*€ 27 902,42*			*€ 27 902,42*		
b.8.3	Attività di supporto e di assistenza al RUP: fasi di progettazione, appalto, esecuzione e collaudo		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.8.4	Attività di supporto e di assistenza al RUP: attività di monitoraggio e rendicontazione		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.8.5	Spese per la verifica preventiva della progettazione (art. 42 del DLgs 36/2023)		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.8.6	CNPAIA 4% (b.8.1 + b.8.2 + b.8.3 + b.8.4)	4,00%	*€ 0,00*		4,00%	*€ 1 116,10*		4,00%	*€ 1 116,10*		
b.8.7	Spese per assicurazione dei progettisti dipendenti dell'Amministrazione (art. 2, comma 4, del DLgs 36/2023)		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce SPESE CONSULENZE E SUPPORTO (B.8):			***€ 0,00***			***€ 29 018,52***			***€ 29 018,52***	
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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.9.2	*Componenti Commissioni di gara (gettoni di presenza e rimborso spese) per affidamento lavori*		*€ 15 000,00*			*€ 15 000,00*			*€ 15 000,00*		
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) :			***€ 15 000,00***			***€ 15 000,00***			***€ 15 000,00***	
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***			***€ 0,00***			***€ 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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.11.2	Contributo obbligatorio dovuto all'Autorità di vigilanza LL.PP. per gare: LAVORI A.1		*€ 1 500,00*			*€ 1 500,00*			*€ 1 500,00*		
b.11.3	Contributo obbligatorio dovuto all'Autorità di vigilanza LL.PP. per gare: FORNITURE A.2		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.11.4	Spese per opere artistiche di cui alla Legge 20 luglio 1949, n. 717		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce SPESE PUBBLICITA' e per OPERE ARTISTICHE (B.11) :			***€ 1 500,00***			***€ 1 500,00***			***€ 1 500,00***	
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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce ACCERTAMENTI (B.12) :			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.13.2	Collaudatore statico		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.13.3	Collaudatore specialistico		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
b.13.4	CNPAIA 4% di b.13.1+b.13.2	4,00%	*€ 0,00*		4,00%	*€ 0,00*		4,00%	*€ 0,00*		
	Totale voce COLLAUDI (B.13) :			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 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*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO (B.14) :			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B.15	**Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale:**										
b.15.1	specifica		*€ 0,00*			*€ 0,00*			*€ 0,00*		
	Totale voce VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO (B.14) :			***€ 0,00***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B.16	**I.V.A. :**										
	per: **Lavori (A.1)**	22,00%	*€ 315 360,32*		22,00%	*€ 303 255,24*		22,00%	*€ 295 995,62*		
	per: **Forniture A.2)**	22,00%	*€ 18 415,44*		22,00%	*€ 18 415,44*		22,00%	*€ 18 415,44*		
	per: **B.1 -** Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.2 -** Rilievi	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.3 -** Allacciamenti ai pubblici servizi	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **b.4.1 -** Imprevisti per Lavori (A.1)	22,00%	*€ 30 092,09*		22,00%	*€ 30 325,52*		22,00%	*€ 29 961,12*		
	per: **b.4.2 -** Imprevisti per Forniture (A.2)	22,00%	*€ 1 326,03*		22,00%	*€ 1 841,54*		22,00%	*€ 1 841,54*		
	per: **B.5 -** Acquisizione aree ed immobili	0,00%	*€ 0,00*		0,00%	*€ 0,00*		0,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.6 -** Accantonamenti	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		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%	*€ 66 160,06*		22,00%	*€ 42 882,80*		22,00%	*€ 42 882,80*		
	per: **B.8 -** Spese per attività di consulenza e supporto	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 6 384,07*		22,00%	*€ 6 384,07*		
	per: **B.9 -** Spese per commissioni giudicatrici	0,00%	*€ 0,00*		0,00%	*€ 0,00*		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*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.11 -** Spese per pubblicità ecc. (esclusi b.11.1 e b.11.2)	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.12 -** Spese per accertamenti ecc...	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.13 -** Spese per collaudo	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	per: **B.14 -** Spese per verifica preventiva dell'interesse archeologico	22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		22,00%	*€ 0,00*		
	Totale voce I.V.A. (B.16):			***€ 431 353,95***			***€ 403 104,61***			***€ 395 480,58***	-€ 7 624,03
	Arrotondamento:			***-€ 0,01***			***€ 0,00***			***€ 0,00***	
B	**Importo somme a disposizione (da B.1 a B.16):**			**€ 966 837,45**			**€ 865 205,15**			**€ 855 924,71**	-€ 9 280,43
C	**IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA (A + B):**			**€ 2 484 000,00**	**C.1 = Importo totale post-gara**		**€ 2 327 344,59**	**C.1 = Importo totale post-gara**		**€ 2 285 065,87**	-€ 42 278,72
D	***Economie di gara (C - C.1)***				***Economie di gara (C - C.1)***		***€ 156 655,41***	***Economie di gara (C - C.1)***		***€ 198 934,13***	*€ 42 278,72*
E	**Importo complessivo intervento (C + D)**				**Importo complessivo intervento**		**€ 2 484 000,00**	**Importo complessivo intervento**		**€ 2 484 000,00**	*€ 0,00*