



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





Ministero della Cultura
Direzione Regionale Musei Calabria

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura - Componente 3 - Cultura 4.0 (M1C3) - Misura 1 "Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione" - Investimento 1.2 "Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura"

MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche)

Museo Archeologico di Metauros - GIOIA TAURO (RC)

CUP: F57B21000080006 - CIG: B200930727
Importo del finanziamento: 220.800,00€



PROGETTO ESECUTIVO

codice elaborato	titolo elaborato	scala
37	QUADRO ECONOMICO	

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA
Per IL DIRETTORE GENERALE AVOCANTE -
Prof. Massimo Osanna - IL DELEGATO
Dott. Fabrizio Sudano

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Simona Bruni


SIMONA BRUNI
ORDINE ARCHITETTI
P.F.C. DI REGGIO
CALABRIA
ARCHITETTO
12.03.2025 17:57:54
UTC

Redattore scheda tecnica beni architettonici
Funzionario Architetto Elena Trunfio

PROGETTISTA ESECUTIVO - D.L. - C.S.P. - C.S.E.
ING. ARCH. GIUSEPPE LUCIANO (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Ingegneri Milano n.34621 sez.A
Ordine Architetti Reggio Calabria n.2316 sez A


Luciano
Giuseppe
11.03.2025
11:29:48
GMT+01:00

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Mariateresa Colosimo
Ordine Ingegneri Cosenza n. 6923 sez.A
Arch. Alessandra Alvaro (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Architetti Cosenza n. 1490 sez.A



SEDI
MILANO - Via G. Spontini 5 - 20131
COSENZA - Via S. Irmenio 10 - 87100
e-mail: info@sigecoengineeringsrl.it
sito: www.sigecoengineeringsrl.it

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Prima emissione				Novembre 2024
B	Seconda emissione	Arch. Alessandra Alvaro	Arch. Alessandra Alvaro	Ing. Arch. Giuseppe Luciano	Febbraio 2025

MINISTERO DELLA CULTURA			
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura – Componente 3 – Cultura 4.0 (M1C3) – Misura 1 “Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione” - Investimento 1.2 “Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura” – Importo complessivo del Finanziamento: € 5.520.000,00 per tutte le sedi museali della Direzione Regionale Musei Calabria, concesso dal D.S.G. n. 1155 del 01.12.2022.			
Ente appaltante: DIREZIONE REGIONALE MUSEI NAZIONALI CALABRIA			
Località: Gioia Tauro (RC)			
Monumento: Museo Archeologico Metauros			
CUP: F57B21000080006			
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI PROGETTO			

	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	OG2_Lavori a base di appalto (importo soggetto a ribasso)			€ 105.460,92
	di cui Costo della manodopera (importo non soggetto a ribasso)			€ 11.689,80
a.1.1b	OG2_Oneri della sicurezza Lavori (importo non soggetto a ribasso)			€ 2.184,25
a.1.1c	OG3_Lavori a base di appalto (importo soggetto a ribasso)			€ 13.658,77
	di cui Costo della manodopera (importo non soggetto a ribasso)			€ 1.239,52
a.1.1d	OG3_Oneri della sicurezza Lavori (importo non soggetto a ribasso)			€ 282,99
	Importo complessivo LAVORI A.1.1) a base d'appalto:			€ 121.586,93
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):			€ 121.586,93
A.2)	FORNITURE E SERVIZI			
a.2.1	Forniture multimediali e standard			€ 31.410,04
a.2.2	Servizio di redazione scientifica contenuti tradizionali/digitali			€ 6.500,00
	Importo complessivo FORNITURE A.2) a base d'appalto:			€ 37.910,04
Importo complessivo voce A = (A.1+A.2):			€ 159.496,97	
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 (soglia compresa tra il 5% e il 10% dell'importo dei lavori a base di gara, comprensivo dei costi della sicurezza):		
b.1.1	specifica		€ 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
b.2.2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista		€ 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 (soglia compresa tra il 5% e il 10% dell'importo dei lavori a base di gara, comprensivo dei costi della sicurezza):		
b.4.1	per: Lavori A.1.1a+A.1.1b)	5,00%	€ 5.382,26
b.4.2	per: Lavori A.1.1c+A.1.1d)	5,00%	€ 697,09
b.4.3	per: Forniture e Servizi A.2)	5,00%	€ 1.895,50
Totale voce IMPREVISTI (B.4):			€ 7.974,85
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, 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 compensare con il fondo previsto dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023	1,60%	€ 2.551,95
b.7.1.b	Progettazione PFTE		€ 0,00
b.7.1.c	Progettazione esecutiva		€ 7.704,90
b.7.2	Direzione lavori		€ 10.278,02
b.7.3	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione		€ 8.699,05
b.7.4	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione		
b.7.5	CNPAIA 4% (b.7.1.b + b.7.2 + b.7.3 + b.7.4)	4,00%	€ 1.067,28
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		€ 388,28
Totale voci SPESE TECNICHE E GENERALI (B.7) :			€ 30.689,48

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: Direttore operativo		€ 0,00
b.8.3	Attività di supporto e di assistenza al RUP: fasi di progettazione, appalto, esecuzione e collaudo, compreso attività di monitoraggio e rendicontazione		€ 0,00
b.8.4	Spese per la verifica preventiva della progettazione (art. 42 del DLgs 36/2023)		€ 0,00
b.8.5	CNPAIA 4% (b.8.1 + b.8.2 + b.8.3 + b.8.4)	4,00%	€ 0,00
b.8.6	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		€ 0,00
b.9.3	Quota IRAP a carico dell'Amministrazione (Circolare DG Bilancio n. 99/2018) = 8,50%		€ 0,00
Totale voce SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI (B.9) :			€ 0,00
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		€ 35,00
b.11.3	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) :			€ 35,00
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.1.1a + A.1.1b)	4,00%	€ 4.305,81
	per: Lavori (A.1.1c + A.1.1d)	22,00%	€ 3.067,19
	per: Forniture e Servizi (A.2)	22,00%	€ 8.340,21
	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.1.1a e A.1.1b	4,00%	€ 215,29
	per: b.4.2 - Imprevisti per Lavori A.1.1c e A.1.1d	22,00%	€ 153,36
	per: b.4.3 - Imprevisti per Forniture A.2	22,00%	€ 417,01
	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 soggette ad IVA)	22,00%	€ 6.104,83
	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):			€ 22.603,70
	Arrotondamento:		€ 0,00
B	Importo somme a disposizione (da B.1 a B.16):		€ 61.303,03
C	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA (A + B):		€ 220.800,00