



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELLA
CULTURA



COMUNE DI SANT'ANTIOCO PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

PNRR - MISSIONE 1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA MISURA 1 "PATRIMONIO CULTURALE PER LA PROSSIMA GENERAZIONE" COMPONENTE 3 - CULTURA 4.0 (M1C3-3) INVESTIMENTO 1.2: RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI, BIBLIOTECHE E ARCHIVI PER CONSENTIRE UN PIÙ AMPIO ACCESSO E PARTECIPAZIONE ALLA CULTURA" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - PROGETTO MUSEO ARCHEOLOGICO E TOFET - CUP: D39I22000510006



ALL. 03

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1 "Servizi e forniture digitali"

OGGETTO:

Quadro comparativo

Data :
Luglio 2024

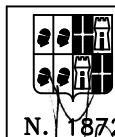
Aggiornamento:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. SSA SARA MUSCUSO

SUPPORTO AL RUP:
ING. CLAUDIO LEDDA

IL PROGETTISTA:

DOTT. ING. MARIO ANDRETTA



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI

N. 1872

Dr. Ing. Mario Andretta

IL CONSULENTE MULTIMEDIALE:
DOTT. FABIO VIOLA

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PROGETTO MUSEO ARCHEOLOGICO E TOFET

COMMITTENTE: Comune di Sant'Antioco

Data, 22/07/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 EDI.005	Fornitura di un videomapping 3D interattivo con superficie di proiezione che sfrutti integralmente la parete interessata. Forniture previste: - Smantellamento installazione analogica attuale. - Fornitura e posa in opera di tendaggio fonoassorbente ignifugo certificato. - Cartongessatura soffitto. - Applicazione di vernice da videoproiezione per la parete. - Fornitura e posa in opera di n. 1 proiettore ad ottica ultra corta 4K e relativo supporto. - Fornitura e posa in opera di n.1 Mini Pc con scheda RTX 4K e relativo supporto. - Fornitura e posa in opera di n.1 sensore di movimento e relativo software. - Fornitura e posa in opera di impianto audio Dolby 5.1 con relativi supporti storyboard dei contenuti in coordinamento col team scientifico museo. - Installazione e cablaggio. - Garanzia di funzionamento per i 2 anni successivi al rilascio intervenendo in caso di bug segnalati/emersi post collaudo e di eventuali cambiamenti nei protocolli utilizzati. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	19'606,99980	19'606,99980	19'606,99980			
2 EDI.007	Fornitura di una webapp, in italiano ed inglese, che consenta al visitatore del Museo di poter accedere ad una narrazione esperienziale in realtà aumentata. Forniture previste: Acquisizione di n. 10 tablet Android con relativa struttura protettiva anti-danneggiamento ed installazione. Garanzia di funzionamento per i 2 anni successivi al rilascio intervenendo in caso di bug segnalati/emersi post collaudo e di eventuali cambiamenti nei protocolli utilizzati. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	2'657,00001	2'657,00001	2'657,00001			
3 EDI.008	Fornitura e posizionamento di totem verticale dotato di touch screen (colonna touchwall). Forniture previste: Acquisizione di n.1 touch wall verticale 4K monitor 43 pollici. - Installazione e cablaggio. Garanzia hardware per i 5 anni successivi al rilascio. Garanzia software per i 2 anni successivi al rilascio con pronto intervento entro 48 ore dall'emersione di bug e anomalie di funzionamento. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	3'794,99990	3'794,99990	3'794,99990			
4 EDI.009	Fornitura di un 3D videomapping. Forniture previste: Acquisizione di n.1 proiettore Optoma 5000 ansi lumen 4k ottica corta. Acquisizione di n.1 supporto per proiettore. Acquisizione di n.1 Mini lettore Windows o Android. Acquisizione di Casse stereo 2.1 ai lati e sub nascosto all'interno. Cablaggio e mimetizzazione dei cavi ed installazione. Copertura con tendaggio o altro sistema della finestra della nicchia.									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
5 EDL.010	Sommano a corpo Fornitura e posa in opera di n. 7 leggii per interno/esterno. Realizzazione impianto grafico dietro supervisione committente. Fornitura e posa in opera di segnaletica "wayfinding" e in braille per indicazione percorso itinerante e per raggiungimento dei punti d'interesse. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	8'854,99990	8'854,99990	8'854,99990			
6 NP.1	Fornitura di Quinta multimediale di sfondo al videomapping. Forniture previste: Acquisizione di n.2 proiettori. Acquisizione di n.1 supporto hardware per collimare le proiezioni da piani differenti. Acquisizione di n.2 Player multimediali. Cablaggio, mimetizzazione dei cavi ed installazione. Realizzazione di sfondo di proiezione dimensionato fra 4.8 m e 5.5 m. Produzione filmato della durata pari al video mapping, proiettato sulla quinta di sfondo e con tematica il mare di Sant'Antioco. Realizzazione software. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	12'683,00000	12'683,00000	12'683,00000			
7 NP.2	Servizio per la realizzazione di mappa interattiva con seconda lingua. Sviluppo dell'architettura software mappa della Sardegna secondo indicazioni committente. Sviluppo Installazione software. Creazione dei contenuti digitali. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	5'987,39021	---	5'987,39021	5'987,39021		
8 SER.001	Servizio per la realizzazione di una webapp, in italiano ed inglese, che consenta al visitatore del Museo di poter accedere ad una narrazione esperienziale in realtà aumentata. Servizi previsti: - Realizzazione di n.7 marker graficati e tematizzati "leone". - Sviluppo dello storyboard dei contenuti interni a 7 postazioni. - Realizzazione testi e doppiaggio bi-lingue. - Realizzazione tecnico-grafica dell'applicativo iOS e Android. Sceneggiatura, doppiaggio, sviluppo, interfaccia grafica, caricamento app su due store Apple e Google e manutenzione biennale dei servizi relativi alla webapp. Sommano a corpo	---	1,000	1,000	4'516,81001	---	4'516,81001	4'516,81001		
9 SER.002	Servizio per la realizzazione di una webapp, in italiano ed inglese, che consenta al visitatore del Museo di poter accedere ad una narrazione esperienziale in realtà aumentata. Servizi previsti: - Realizzazione di n.7 marker graficati e tematizzati "leone". - Sviluppo dello storyboard dei contenuti interni a 7 postazioni. - Realizzazione testi e doppiaggio bi-lingue. - Realizzazione tecnico-grafica dell'applicativo iOS e Android. Sceneggiatura, doppiaggio, sviluppo, interfaccia grafica, caricamento app su due store Apple e Google e manutenzione biennale dei servizi relativi alla webapp. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	25'000,00019	25'000,00019	25'000,00019			
9 SER.002	Servizio per il posizionamento di totem verticale dotato di touch screen (colonna touchwall). Servizi previsti: - Digitalizzazione di 10 manufatti archeologici presenti al Museo Nazionale Cagliari. Realizzazione software dei contenuti ed interazioni touch. Realizzazione software CMS per gestione da remoto dei contenuti. Cablaggio e collaudo sistema. Installazione software front end e back end comprensivo di 10 opere digitalizzate. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	5'000,00004	5'000,00004	5'000,00004			
	A R I P O R T A R E							10'504,20022		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							10'504,20022		
10 SER.003	Servizio per la realizzazione di un 3D videomapping. Servizi previsti: Realizzazione ed installazione software videomapping 3D. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	5'000,00004	5'000,00004	5'000,00004			
11 SER.004	SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO WEBSITE. Adeguamento tecnico e semantico del sito web e dei contenuti online ai criteri delle WCAG 2.1 AA. Predisposizione del sito tramite plugin verso le fasce di pubblico con criticità (epilessia, ipo e non vedenti...). Realizzazione del virtual tour con tecnologia Mattscape o similare con max 30 punti interattivi informativi da rendere accessibile attraverso website. Digitalizzazione 2D/3D di n.20 reperti archeologici. Predisposizione front end e backend per la visualizzazione e gestione del database opere. Formazione di n.2 risorse interne. Assistenza tecnica riguardante gli aggiornamenti effettuati sul sito web per due anni dalla data consegna. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	6'000,00025	6'000,00025	6'000,00025			
12 SER.005	Servizio di redazione del PEBA e del piano di sicurezza ed emergenza dell'area del tofet con individuazione di tutte le barriere architettoniche presenti e della segnaletica di emergenza da installare; pianificazione e coordinamento sugli interventi per l'accessibilità, con previsione del tipo di soluzione da apportare per ciascuna barriera rilevata, i relativi costi, la priorità di intervento. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	4'063,00000	4'063,00000	4'063,00000			
13 SER.006	Servizio per la realizzazione di un videomapping 3D interattivo. Installazione con sistema di accensione e spegnimento temporizzato e cablaggio dell'infrastruttura hardware. Sviluppo della mappa della Sardegna secondo indicazioni committente. Sviluppo Installazione software. Creazione dei contenuti digitali. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	15'000,00011	15'000,00011	15'000,00011			
14 SER.007	Servizio per la realizzazione di pillole video con interprete LIS per un massimo di 45 minuti complessivi. Predisposizione dei contenuti nei tablet presenti nel bookshop e sul sito web ufficiale. Adattamento per l'obiettivo di intervento dei testi forniti dal committente. Sommano a corpo	1,000	1,000	---	5'000,00004	5'000,00004	5'000,00004			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C C:001 C:001.001	LAVORI A CORPO euro SERVIZI E FORNITURE DIGITALI SERVIZI E FORNITURE DIGITALI E PER LA SICUREZZA	112'660,00028 112'660,00028 112'660,00028	123'164,20050 123'164,20050 123'164,20050	10'504,20022 10'504,20022 10'504,20022		9,324 9,324 9,324
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>RIEPILOGO</u>					
	Importo Totale euro	112'660,00028	123'164,20050	10'504,20022		---
	Totale variazione euro			10'504,20022		9,324
	Data, 22/07/2024					
	A R I P O R T A R E					