



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. 04

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

OGGETTO:

Stima Incidenza Manodopera

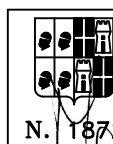
Data :
Luglio 2024

Aggiornamento:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. SSA SARA MUSCUSO

SUPPORTO AL RUP:
ING. CLAUDIO LEDDA

IL PROGETTISTA:
DOTT. ING. MARIO ANDRETTA



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI

Dr. Ing. Mario Andretta

IL CONSULENTE MULTIMEDIALE:
DOTT. FABIO VIOLA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO MUSEO ARCHEOLOGICO E TOFET

COMMITTENTE: Comune di Sant'Antioco

Cagliari, 22/07/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	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 analogi ... ilascio intervenendo in caso di bug segnalati/emersi post collaudo e di eventuali cambiamenti nei protocolli utilizzati. SOMMANO a corpo	1,000	19'606,99980	19'606,99980	1'499,60458	7,648
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: Acq ... ilascio intervenendo in caso di bug segnalati/emersi post collaudo e di eventuali cambiamenti nei protocolli utilizzati. SOMMANO a corpo	1,000	2'657,00001	2'657,00001	300,00000	11,291
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. - Inst ... er 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	3'794,99990	3'794,99990	499,99992	13,175
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. Acquisizion ... laggio e mimetizzazione dei cavi ed installazione. Copertura con tendaggio o altro sistema della finestra della nicchia. SOMMANO a corpo	1,000	8'854,99990	8'854,99990	499,99992	5,647
5 EDI.010	Fornitura e posa in opera di n. 7 leggi 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	12'683,00000	12'683,00000	26,41000	0,208
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 ... pari al video mapping, proiettato sulla quinta di sfondo e con tematica il mare di Sant'Antioco. Realizzazione software. SOMMANO a corpo	1,000	5'987,39021	5'987,39021	533,11479	8,904
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	4'516,81001	4'516,81001	3'570,60080	79,051
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. Ser ... terfaccia grafica, caricamento app su due store Apple e Google e manutenzione biennale dei servizi relativi alla webapp. SOMMANO a corpo	1,000	25'000,00019	25'000,00019	19'762,84600	79,051
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 Na ... tenuti. Cablaggio e collaudo sistema. Installazione software front end e back end comprensivo di 10 opere digitalizzate. SOMMANO a corpo	1,000	5'000,00004	5'000,00004	3'952,56920	79,051
10 SER.003	Servizio per la realizzazione di un 3D videomapping. Servizi previsti: Realizzazione ed installazione software videomapping 3D. SOMMANO a corpo	1,000	5'000,00004	5'000,00004	3'952,56920	79,051
11 SER.004	SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO WEBSITE. Adeguamento tecnico e semantico del sito web e dei contenuti online ai criteri delle WCAG 2.1					
	A R I P O R T A R E			93'101,20010	34'597,71441	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'101,20010	34'597,71441	
12 SER.005	AA. Predisposizione del sito tramite plugin verso 1 ... orse interne. Assistenza tecnica riguardante gli aggiornamenti effettuati sul sito web per due anni dalla data consegna. SOMMANO a corpo	1,000	6'000,00025	6'000,00025	4'743,08320	79,051
13 SER.006	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 eme ... evisione del tipo di soluzione da apportare per ciascuna barriera rilevata, i relativi costi, la priorità di intervento. SOMMANO a corpo	1,000	4'063,00000	4'063,00000	0,00000	
14 SER.007	Servizio per la realizzazione di un videomapping 3D interattivo. Installazione con sistema di accensione e spegnimento temporizzato e cablaggio dell'infrastruttura hardware. Svilupp ... mappa della Sardegna secondo indicazioni committente. Sviluppo Installazione software. Creazione dei contenuti digitali. SOMMANO a corpo	1,000	15'000,00011	15'000,00011	11'857,70760	79,051
	SOMMANO a corpo	1,000	5'000,00004	5'000,00004	3'952,56920	79,051
	Parziale LAVORI A CORPO euro			123'164,20050	55'151,07441	44,778
	T O T A L E euro			123'164,20050	55'151,07441	44,778
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
001	SERVIZI E FORNITURE DIGITALI <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	123'164,20050	55'151,07441	44,778
		123'164,20050	55'151,07441	44,778
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	123'164,20050	55'151,07441	44,778
C:001	SERVIZI E FORNITURE DIGITALI euro	123'164,20050	55'151,07441	44,778
C:001.001	SERVIZI E FORNITURE DIGITALI E PER LA SICUREZZA euro	123'164,20050	55'151,07441	44,778
	TOTALE euro	123'164,20050	55'151,07441	44,778
	A R I P O R T A R E			

