

Cod.	Descrizione	Quantità	IMPORTI MANODOPERA		IMPORTI FORNITURE	
			unitario	TOTALE	unitario	TOTALE
<b>1</b>	<b>01 – INGRESSO</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.00	Fornitura e posa di adesivo prespaziato di introduzione suddiviso in riquadri delimitati	2,00			250,00	<b>500,00 €</b>
SA.01	Progettazione grafica e stampa Grafiche a parete e Prespaziati	2,00	500,00	<b>1.000,00 €</b>		<b>3.200,00 €</b>
SA.02	Rapporto sui contenuti e scrittura testi / story board/ voice over sound design (attività di elaborazione e rifinitura degli elaborati video, testi o quant'altro).	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
<b>2</b>	<b>02 – TIMELINE</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.03	PC con manopola I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux per permettere di ottimizzare la gestione hardware anche a fronte di spegnimenti rapidi e repentini) oppure brightsign HD1025 + dispositivo input USB	1,00			1000,00	<b>1.000,00 €</b>
SA.04	Cablaggi audio/ video alimentazione/fornitura di router wi-fi per garantire la connessione di tutte le installazioni Tri-band Wi-fi 6 Router con 4 porte Gigabit + 1 Porta 2.5 G, 2 Porte USB, per garantire il minor tempo di latenza	1,00			200,00	<b>200,00 €</b>
SA.05	Monitor 55" 55", audio 40W, 4 HDMI 2.1 4K@144Hz	1,00			1200,00	<b>1.200,00 €</b>
SA.06	Struttura/soluzione allestimento totem	1,00			1800,00	<b>1.800,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.07	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	700,00	<b>700,00 €</b>		
SA.08	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
SA.09	Sviluppo Media – Video – Animazioni	3,00	1665,00	<b>4.995,00 €</b>		
SA.10	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	4000,00	<b>4.000,00 €</b>		
SA.11	Allestimento "Information Technology" installazione di tutte le parti di software necessarie al buon funzionamento delle installazioni	1,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>		
SA.12	Collaudo e Test	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
<b>3</b>	<b>03 – PROIEZIONI</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.13	PC con manopola I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux) oppure brightsign HD1025 + dispositivo input USB	1,00			1000,00	<b>1.000,00 €</b>

SA.14	Proiettore short range + staffa Proiettore UHD 4K, 3.000 Lumen, 16:9, Rapporto di contrasto 100.000:1, Rapporto di proiezione 1,32 - 2,15:1, Display fino a 500", 2 HDMI	1,00			3000,00	<b>3.000,00 €</b>
SA.15	Cablaggio audio/ video, alimentazione regia wifi	1,00			600,00	<b>600,00 €</b>
SA.16	Struttura/soluzione allestimento totem	1,00			1665,00	<b>1.665,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.17	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
SA.18	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design	1,00	520,00	<b>520,00 €</b>		
SA.19	Sviluppo Media – Video – Animazioni (numero massimo di esperienze pari a 2)	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
SA.20	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	200,00	<b>200,00 €</b>		
SA.21	Allestimento "Information Technology" installazione di tutte le parti di software necessarie al buon funzionamento delle installazioni	1,00	330,00	<b>330,00 €</b>		
SA.22	Collaudo e Test	1,00	200,00	<b>200,00 €</b>		
<b>4</b>	<b>04– CUORE</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.23	Fornitura e posa di tavolo circolare comprensivo di mappa 3d del territorio in materiale adatto alla proiezione di colore bianco, compreso il monitor stesso.	1,00			7000,00	<b>7.000,00 €</b>
SA.24	Proiettore short range + staffa Proiettore UHD 4K, 3.000 Lumen, 16:9, Rapporto di contrasto 100.000:1, Rapporto di proiezione 1,32 - 2,15:1, Display fino a 500", 2 HDMI	1,00			3000,00	<b>3.000,00 €</b>
SA.25	Monitor Touch screen 22"-32" Touchscreen 10 tocchi, Full HD 1920x1080, HDMI VGA DP, Vetro Protettivo 7H, Contrasto 3000:1, Angolo 178/178	1,00			800,00	<b>800,00 €</b>
SA.26	PC I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux)	1,00			800,00	<b>800,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.27	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	2500,00	<b>2.500,00 €</b>		
SA.28	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design	1,00	3000,00	<b>3.000,00 €</b>		
SA.29	Sviluppo Media – Video – Animazioni -voce	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
SA.30	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	4000,00	<b>4.000,00 €</b>		
SA.31	Allestimento "Information Technology"	1,00	1500,00	<b>1.500,00 €</b>		

SA.32	Collaudo e Test	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
SA.33	Progetto 2d-3d del plastico territoriale compresa modellazione e realizzazione	1,00	3000,00	<b>3.000,00 €</b>	500,00	<b>500,00 €</b>
<b>5</b>	<b>05– MOSTRE TEMPORANEE</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.34	Cablaggi audio/video, Alimentazione/ Regia/ Wifi	1,00			200,00	<b>200,00 €</b>
SA.35	PC I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux)	1,00			800,00	<b>800,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.36	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	1500,00	<b>1.500,00 €</b>		
SA.37	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design (attività di elaborazione e rifinitura degli elaborati video, testi o quant'altro).	1,00	1500,00	<b>1.500,00 €</b>		
SA.38	Sviluppo Media – Video – Animazioni -voce, scansioni 3d	1,00	2000,00	<b>2.000,00 €</b>		
SA.39	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	2000,00	<b>2.000,00 €</b>		
SA.40	Allestimento "Information Technology"	1,00	2300,00	<b>2.300,00 €</b>		
SA.41	Collaudo e Test	1,00	2000,00	<b>2.000,00 €</b>		
<b>6</b>	<b>06– ARCHIVIO – WUNDERKAMMER</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.42	Fornitura e posa di scaffale modulare su misura in MDF laccato opaco ignifugo (dimensioni ipotetiche larghezza 170cm, profondità 50cm, altezza 180cm). Con montanti verticali e ripiani orizzontali a scansione modulare, su disegno del progettista. Completo di ferramenta e fissaggi. Compreso montaggio e ogni altro onere volto a dare l'opera compiuta.	1,00	3000,00	<b>3.000,00 €</b>	2000,00	<b>2.000,00 €</b>
SA.43	Realizzazione/Fornitura di oggettistica da riporre nella libreria	10,00			300,00	<b>3.000,00 €</b>
SA.44	Monitor 22" Touchscreen 10 tocchi, Full HD 1920x1080, HDMI VGA DP, Vetro Protettivo 7H, Contrasto 3000:1, Angolo 178/178	1,00			500,00	<b>500,00 €</b>
SA.45	PC I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux) oppure brightsign HD1025	1,00			1000,00	<b>1.000,00 €</b>
SA.46	Sensori + lettori RFID	1,00			500,00	<b>500,00 €</b>
SA.47	Cablaggi audio/ video alimentazione/ regia Wi fi	1,00			300,00	<b>300,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.48	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	1500,00	<b>1.500,00 €</b>		

SA.49	Progetto modellazione 2d-3d delle componenti oggettistiche da inserire nella tappa espositiva per messa in produzione	1,00	2500,00	<b>2.500,00 €</b>		
SA.50	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design	1,00	5000,00	<b>5.000,00 €</b>		
SA.51	Sviluppo Media – Video – Animazioni -voce, scansioni 3d	1,00	6000,00	<b>6.000,00 €</b>		
SA.52	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	2500,00	<b>2.500,00 €</b>		
SA.53	Allestimento "Information Technology"	10,00	300,00	<b>3.000,00 €</b>		
SA.54	Collaudo e Test	1,00	500,00	<b>500,00 €</b>		
<b>7</b>	<b>07– CAPSULA</b>					
	<b>HARDWARE – MATERIALI</b>					
SA.55	Fornitura e posa di pannello integrativo per supporto multimediale, comprensivo di piano d'appoggio e seduta integrata per conferimento materiale digitale, realizzazione a misura in MDF con finitura laccata opaca	1,00	2500,00	<b>2.500,00 €</b>	1500,00	<b>1.500,00 €</b>
SA.56	Cablaggi audio/ video alimentazione/fornitura di router wi-fi per garantire la connessione di tutte le installazioni Tri-band Wi-fi 6 Router con 4 porte Gigabit + 1 Porta 2.5 G, 2 Porte USB, per garantire il minor tempo di latenza	1,00			1000,00	<b>1.000,00 €</b>
SA.57	Monitor 22" Touchscreen 10 tocchi, Full HD 1920x1080, HDMI VGA DP, Vetro Protettivo 7H, Contrasto 3000:1, Angolo 178/178	1,00			500,00	<b>500,00 €</b>
SA.58	PC I5, 16Gb RAM, 512Gb SSD (Ambiente Linux)	1,00			800,00	<b>800,00 €</b>
SA.59	Camera HDMI USB Zoom 4K 60fps USB3.0 messa a fuoco manuale, obiettivo zoom ottico da 2,8 – 12 mm, HD 8 MP H.264 60 fps	2,00			500,00	<b>1.000,00 €</b>
SA.60	Microfono Microfono a condensatore cardioide Professionale da Studio, Kit con Braccio a Forbice a Sospensione Microfono Regolabile e Scheda Audio Liv	1,00			100,00	<b>100,00 €</b>
SA.61	Forniture di materile non elettrico per cablaggio (scatolette, canaline ecc.)				1,00	<b>3.200,00 €</b>
	<b>SOFTWARE – CONTENUTI</b>					
SA.62	Progetto design UI/UX/ interaction design	1,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>		
SA.63	Product Design/ studio allestimento interior (hack)	1,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>		
SA.64	Rapporto sui contenuti e scrittura testi/ story board/ voice over sound design	2,00	750,00	<b>1.500,00 €</b>		
SA.65	Sviluppo Media – Video – Animazioni	1,00	3000,00	<b>3.000,00 €</b>		

SA.66	Sviluppo applicativo in chiosco ICT web based Ambiente Linux progettato per garantire stabilità e integrità dei dati anche in caso di spegnimenti improvvisi, grazie a filesystem robusti e gestione efficiente dei processi.	1,00	5000,00	<b>5.000,00 €</b>		
SA.67	Allestimento "Information Technology"	10,00	200,00	<b>2.000,00 €</b>		
SA.68	Collaudo e Test	1,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>		
	<b>SERVIZI SPECIALISTICI STRETTAMENTE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO</b>					
SA.69	Project manager per coordinamento attività di cantiere e sviluppo garantendo i tempi, omogeneità dei contenuti e qualità realizzativa.	1,00	11000,00	<b>11.000,00 €</b>		
SA.70	Formazione e addestramento del personale del museo all'utilizzo dei software e tecnologie forniti	1,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>		
	<b>FORNITURE MATERIALI EDILI</b>					
SA.71	CONTROPARETE IN CARTONGESSO <i>Controparete termo-acustica realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12.5 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 sp. 30 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm completo di isolante in lana minerale sp. 30 mm. Compresa viti di fissaggio, profili paraspigoli, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa. Sono altresì compresi la fornitura e posa di rinforzi mediante pannelli in OSB in corrispondenza dei pensili e staffe a muro secondo indicazioni della DL.</i>					
	Sommano mq	179,64			34,68	<b>6.229,92 €</b>
SA.72	<b>PARETE IN CARTONGESSO sp.10cm</b> <i>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani Fnestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</i>					
	Sommano mq	35,54			20,99	<b>745,98 €</b>
SA.73	<b>PORTA IN LEGNO SCORREVOLE FUORIMURO laccata colorata:</b> <i>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: laccata colorata</i>					

	Porta scorrevole capsula						
	Porta scorrevole area break						
	Sommano cad	2,00			1046,45	<b>2.092,90 €</b>	
SA.74	<b>FINESTRA INTERNA AD ANTA FISSA CON VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA 3+3mm</b> <i>Finestra interna ad anta fissa con telaio a Scomparsa in alluminio, vetro stratificato di sicurezza 3+3m</i> <b>Finestra Capsula</b>						
	Sommano mq	2,25			714,86	<b>1.608,44 €</b>	
SA.75	<b>PORTA INTERNA IN LEGNO A BATTENTE Laccata colorata:</b> <i>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 x 90 cm: con anta con specchiature cieche: laccata colorata</i>						
	Porta locale deposito						
	Sommano cad	1,00			730,56	<b>730,56 €</b>	
SA.76	<b>PELLICOLA PER RETROPROIEZIONE</b> Stampa, fornitura e posa pellicola Olografica adesiva di dimensioni personalizzate						
	Sommano mq	16,00	1000,00	<b>1.000,00 €</b>	150,00	<b>2.400,00 €</b>	
SA.77	<b>FORNITURE ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b> Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W: flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen ingresso/uscita e uscita cortile retro						
	Sommano cad	3,00			83,42	<b>250,26 €</b>	
SA.78	<b>PLAFONIERA LED A SOFFITTO</b> Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, diametro 380 m						
	Deposito – Area Break – Anticamera						
	Sommano cad	3,00			60,60	<b>181,80 €</b>	

SA.79	<b>FARETTO SEGNAPASSO</b> <i>Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: 8,5 W, diametro 70 mm</i>				
	Sommano cad	30,00		50,00	<b>1.500,00 €</b>
SA.80	<b>BINARIO MAGNETICO PER FARETTI ORIENTABILI</b> <i>Binario elettrificato in alluminio a bassissima tensione, portata 25 A / 12 V, classe isolamento III, grado di protezione IP 20, sezione quadrata, larghezza 20 mm, altezza 20 mm: installato a parete o soffitto metri lineari complessivi</i>				
	Sommano m	30,00		120,00	<b>3.600,00 €</b>
SA.81	<b>FARETTO ORIENTABILE PER BINARIO MAGNETICO</b> <i>Faretto orientabile installato su binario elettrificato, con lampade led temperatura di colore 3.000 K o 4.000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza: 15 W, 1290 lm, Ø 70 mm</i>				
	Sommano cad	50,00		50,00	<b>2.500,00 €</b>
SA.82	<b>STRIP LED</b> <i>Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, Tempertura di colore 3.000 K, 840 lumen</i>				
	Sommano m	20,00		10,00	<b>200,00 €</b>
SA.83	<b>ALIMENTATORE PER STRIP LED</b> <i>D03095g Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: 200 W</i>				
	Sommano cad	8,00		45,00	<b>360,00 €</b>
SA.84	<b>PROFILO IN ALLUMINIO PER STRIP LED</b> <i>Profilo in alluminio anodizzato bianco per Strip LED dim. 170x100 mm. Completo di clip di fissaggio e Opalino satinato.</i>				
	Sommano m	20,00		30,00	<b>600,00 €</b>

SA.85	<b>REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO</b> Dispositivo di regolazione illuminamento automatico con multisensore di luminosità e presenza, comandato e controllato da pulsante normalmente aperto, questo escluso, installabile in parallelo ad altri dispositivi di regolazione (fino a 4), installato ad incasso a soffitto, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m, alimentazione 230 V c.a., per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da: reattori regolabili 1-10 V, fino ad un massimo di 20	Sommano cad	4,00		125,78	<b>503,12 €</b>
	<b>FORNITURE ARREDO</b>					
SA.86	<b>TENDAGGIO IGNIFUGO</b> <i>Fornitura e posa di tendaggio oscurante in velluto ignifugo certificato fonoassorbente certificato</i> ingresso uscita Corridoio	SOMMANO m	8,30		167,31	<b>1.388,67 €</b>
SA.87	<b>PAVIMENTO IN LINOLEUM</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum spessore di circa 2 millimetri, antiscivolo, retro gofrato, tinta unita compreso preparazione del sottofondo, se necessario, e finitura dei bordi.	SOMMANO mq	78,30		30,00	<b>2.349,00 €</b>
				<b>TOTALE MANODOPERA</b>	incidenza percentuale	<b>TOTALE FORNITURE</b>
				<b>95.745,00 €</b>	<b>57,80%</b>	<b>69.905,65 €</b>
<b>DI CUI: ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>				<b>2.872,35 €</b>	<b>3,00%</b>	
I PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA				<b>TOTALE MANODOPERA + FORNITURE</b>		<b>165.650,65 €</b>