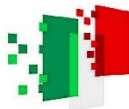




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELLA
CULTURA



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 1 Componente 3-3 Investimento 1.2

"Rimozione delle barriere fisiche e cognitive nei musei e luoghi della cultura
pubblici non appartenenti al Ministero della Cultura"

PROGETTO ESECUTIVO

RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE NEL MUSEO CIVICO EREMITANI

| | | | |
|--|--|--|--|
| N° Progetto Nome file Data luglio 2024 | CUP H97B22000420001 LLPP EDP 2023/085 | Elaborato APPR. 27_I_IM INCIDENZA DELLA MANODOPERA | |
| Progettisti Arch. Antonio G. Stevan | RUP Arch. Domenico Lo Bosco | Capo Settore Dott. Danilo Guarti | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | |
| 1 R23.NP01 | Speaker attivo a 2 vie con ingresso Dante e alimentazione PoE+ con le seguenti caratteristiche: Componenti 1 x 3" woofer + 1 x 3" tweeter, amplificatore 60W, Classe D con DSP inte ... regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Frenetik modello SPIK3W o equivalente SOMMANO n. | 408,12 | 45,71 | 11,200 |
| 2 R23.NP02 | Speaker attivo a 2 vie con ingresso Dante e alimentazione PoE+. Componente 5" coassiale, amplificatore 60W Classe D con DSP integrato, Direttività (H x V) 95° x 95°, Controllo ... inita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Modello Tipo Frenetik modello SPIK5 SOMMANO n. | 11'884,00 | 1'143,24 | 9,620 |
| 3 R23.NP03 | Speaker attivo a 2 vie con ingresso Dante e alimentazione PoE+. Componenti 1 x 6" woofer + 1 x 3" tweeter, amplificatore 60W Classe D con DSP integrato, Direttività (H x V) 85° ... inita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Modello Tipo Frenetik modello SPIK6 SOMMANO n. | 10'601,20 | 914,88 | 8,630 |
| 4 R23.NP04 | Diffusore acustico analogico a 2 vie da esterno. Cabinet in ABS con protezione IP 65. Potenza Max. 40W RMS / 80W musicali @ 8 Ohm, 30 / 15 / 7,5 / 3,75 W@ 100 V. Woofer da 5" e ... regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Marca ECLER Modello eMOTUS50D o equivalente SOMMANO n. | 6'153,60 | 1'371,64 | 22,290 |
| 5 R23.NP05 | Amplificatore di potenza a due canali in classe D ENERGY STAR da mezza unità rack. GPIO segnalazione stand-by/attività e regolazione volume a coppie di canali. Potenza 2x200W ... a a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo QSC modello SPA2-200 o equivalente SOMMANO n. | 3'865,72 | 152,31 | 3,940 |
| 6 R23.NP06 | Adattatore di uscita analogica Dante Avio a 2 canali per l'uscita di segnali audio analogici di linea da una rete audio Dante®. Compatibile con Dante Domain Manager (DDM). Caratt ... d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Audinate modello ADP-DAO-AU-0X2 o equivalente SOMMANO n. | 1'875,16 | 152,45 | 8,130 |
| 7 R23.NP07 | Processore audio, piattaforma audio, video e di controllo gestibile tramite cloud, per applicazioni: videoconferenza ponte, cancellazione dell'eco acustico (AEC) e suono, rinforzo ... ola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo QSC modello Q-SYS Core 110f o equivalente SOMMANO n. | 4'324,43 | 76,11 | 1,760 |
| 8 R23.NP08 | Licenze per preprocessore audio, composte da: - licenza Dante 32 canali; - licenza interfaccia utente; - licenza piattaforma di controllo. Nel prezzo si intendono compresi traspo ... cessorio, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO n. | 1'617,18 | 45,77 | 2,830 |
| 9 R23.NP09 | Microfono con base da tavolo composto da: - collo di cigno flessibile lunghezza 45 cm, con anello luminoso verde; - capsula microfonica a condensatore con caratteristica cardioid ... avoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Tipo Sennheiser MEG 14-40-L-II B e MAT 133-S B o equivalente | | | |
| | A R I P O R T A R E | 40'729,41 | 3'902,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | 40'729,41 | 3'902,11 | | |
| 10 R23.NP10 | SOMMANO n. Personal computer per controllo sistema audio, con le seguenti caratteristiche: Dimensione dischi : 512 GB Tipo supporto 1 : SSD Tecnologia del processore : Intel Core i7 Model ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. | 503,21 | 22,85 | 4,540 | |
| 11 R23.NP11 | SOMMANO n. Monitor desktop con le seguenti caratteristiche Lunghezza diagonale 27 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Tecnologia pannello: IPS Risoluzione: full HD 1.920 x 1.080 px Regolazione a ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. | 1'082,64 | 38,11 | 3,520 | |
| 12 R23.NP12 | SOMMANO n. Switch 24P CL4 4SF Caratteristiche tecniche: Gestione layer 2+ supporto Routing (Layer 3) : Sì Vlan supportate 4.094 Stackable Quality Of Service (QOS) Profondità 200,2 mm, ... a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo HP Aruba 2930F JL253A o equivalente | 381,28 | 45,72 | 11,990 | |
| 13 R23.NP13 | SOMMANO n. Injector hub 4-porte Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet con le seguenti caratteristiche: Quantità di porte RJ-45: 4 Tipo di porte RJ-45: Gigabit Etherne ... cessorio, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | 10'709,88 | 457,31 | 4,270 | |
| 14 R23.NP14 | SOMMANO n. Armadio rack 19", dimensioni 600x600 mm, 18 unità, completo di porta, ventola termostatata, DIN rail 4U, patch panel 24 porte completo di connettori, patch cord, pannello guida ca ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. | 5'136,00 | 731,37 | 14,240 | |
| 15 R23.NP15 | SOMMANO n. Armadio rack 19", dimensioni 800x1000 mm, 42 unità, completo di porta, ventola termostatata, DIN rail 4U, patch panel 24 porte completo di connettori, patch cord, pannello guida c ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. | 4'926,25 | 1'142,89 | 23,200 | |
| 16 R23.NP16 | SOMMANO n. Punto di cablaggio diffusore per impianto diffusione sonora, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente ... onnettori RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. Punto dati | 2'524,80 | 609,74 | 24,150 | |
| 17 R23.NP17 | SOMMANO n. Punto di cablaggio diffusore analogico per impianto diffusione sonora. Compresi: - guaina in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tuba ... ento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. | 5'180,06 | 1'402,24 | 27,070 | |
| 18 R23.NP18 | SOMMANO n. Programma di cablaggio diffusore analogico per impianto diffusione sonora. Compresi: - guaina in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tuba ... ento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. | 2'625,00 | 685,91 | 26,130 | |
| | A R I P O R T A R E | 73'798,53 | 9'038,25 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | 73'798,53 | | 9'038,25 | |
| 19 R23.NP19 | menzionato, per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo | 8'699,25 | | 6'462,67 | 74,290 |
| 20 R23.NP20 | Monitor professionale 55" con le seguenti caratteristiche: pannello VA da 55", Risoluzione 3840x2160, Pixel pitch 0.315x0.315 mm, Luminosità: 500 cd/m2 (with touch glass), Cont ... regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Samsung LH55QMBEBGCXEN o equivalente SOMMANO n. | 2'493,20 | | 152,33 | 6,110 |
| 21 R23.NP21 | Monitor professionale 65" con le seguenti caratteristiche: pannello VA da 65", Risoluzione 3840x2160, Pixel pitch 0.372x0.372 mm, Luminosità: 500 cd/m2 (with touch glass), Cont ... a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Samsung LH65QMBEBGCXEN o equivalente SOMMANO n. | 2'175,41 | | 76,14 | 3,500 |
| 22 R23.NP22 | Monitor professionale 43" touch screen con le seguenti caratteristiche: pannello E-LED BLU 43", Risoluzione 3840x2160, Pixel pitch 0.2451x0.2451 mm, Luminosità: 500 cd/m2 (with t ... a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Samsung LH43QMBTBGCXEN o equivalente SOMMANO n. | 3'685,32 | | 91,40 | 2,480 |
| 23 R23.NP23 | Supporto a pavimento predisposto per il fissaggio di monitor e display dotati di attacco VESA. Base provvista di piedini regolabili. Leggio con inclinazione regolabile, da 0° (mo ... finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante Tipo Peerless SS575K o equivalente SOMMANO n. | 2'065,34 | | 91,49 | 4,430 |
| 24 R23.NP24 | Mini PC Intel con processore Intel Core i5 e le seguenti caratteristiche: processore modello i5-1135G7, frequenza 4,2 GHz, cache 8 MB memoria 2 slot SO-DIMM, DDR4-SDRAM, 3200 MHz ... e, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Intel NUC 11 Pro UCFF Nero i5-1135G7 o equivalente SOMMANO n. | 4'134,70 | | 304,73 | 7,370 |
| 25 R23.NP25 | Server rack 19" 1U con le seguenti caratteristiche. Tecnologia del processore: Xeon E-2300 series Modello del processore: Intel Xeon E-2336 2,9 GHz Numero dischi inclusi: 2x480 ... pera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo Dell 0MYDR o equivalente SOMMANO n. | 2'792,98 | | 37,98 | 1,360 |
| 26 R23.NP26 | UPS in esecuzione rack 19" di tipo online UPS On-Line a doppia conversione con tempo di autonomia scalabile. Configurazione rack/tower convertibile, possibilità di moduli batteria ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. SOMMANO n. | 3'645,98 | | 45,57 | 1,250 |
| 27 R23.NP27 | Applicazione per i monitor di segnalazione costituita da una sequenza di pagine grafiche con le seguenti caratteristiche. layout che può ospitare informazioni di diversa tipologia ... essorio, anche se non espressamente menzionato, per dare lil lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo | 8'496,00 | | 208,15 | 2,450 |
| 28 R23.NP28 | Software multimediale per monitor touchscreen con le seguenti caratteristiche: - Gestione multilingua - I dati che visualizzati nelle postazioni multimediali (immagini, testi, fi ... essorio, anche se non espressamente menzionato, per dare lil lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo | 15'050,92 | | 185,13 | 1,230 |
| | A R I P O R T A R E | 127'037,63 | | 16'693,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | T O T A L E | | | |
| | R I P O R T O | 127'037,63 | | 16'693,84 | |
| | | | | | |
| 29 | asimmetrica 180° super co ... re l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. Tipo iGuzzini iWay EN96 | | | | |
| R23.NP29 | SOMMANO n. | 13'226,56 | | 1'219,49 | 9,220 |
| | Punto allacciamento esterno, per collegamenti elettrici di energia, bus DALI e di terra, realizzati con conduttori multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... amente menzionato, per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. | | | | |
| | SOMMANO n. | 570,49 | | 76,22 | 13,360 |
| 30 | Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia ... condo le indicazioni della Direzione Lavori. | | | | |
| VEN24-01.02.06.b | In area agricola, area a verde o strada bianca fino a 4,00 m di profondità | | | | |
| | SOMMANO m3 | 20,26 | | 8,01 | 39,540 |
| 31 | Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualm ... rasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza. | | | | |
| VEN24-01.02.07.a | SOMMANO m3 | 1'216,24 | | 1'208,33 | 99,350 |
| 32 | Tubo in pead corrugato a doppio strato D 110/93 mm. Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi ne ... zioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. | | | | |
| VEN24-04.10.36.a | SOMMANO m | 894,90 | | 122,24 | 13,660 |
| 33 | Linea in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettr ... avi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. | | | | |
| VEN24-10.01.36.08 | SOMMANO m | 799,00 | | 457,67 | 57,280 |
| 34 | Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A interbloccata con magnetotermico Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/ o mult ... corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. | | | | |
| VEN24-10.01.45.13 | Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A interbloccata con magnetotermico | | | | |
| | SOMMANO n. | 1'078,30 | | 304,73 | 28,260 |
| 35 | Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. | | | | |
| VEN24-10.12.07.02 | Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente ... ificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. | | | | |
| | Punto telematico doppio fonia dati | | | | |
| | SOMMANO n. | 2'319,35 | | 544,82 | 23,490 |
| 36 | Manodopera elettricista | | | | |
| VEN24-RU.04.02.a | Comprese spese generali e utile d'impresa | | | | |
| | SOMMANO h | 323,12 | | 323,12 | 100,000 |
| 37 | Manodopera elettricista | | | | |
| VEN24-RU.04.03.a | Comprese spese generali e utile d'impresa | | | | |
| | SOMMANO h | 286,48 | | 286,48 | 100,000 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | 147'772,33 | | 21'244,95 | 14,377 |
| | | | | | |
| | T O T A L E euro | 147'772,33 | | 21'244,95 | 14,377 |
| | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA - SETTORE LAVORI PUBBLICI