


Comune di Asti - Settore Lavori Pubblici ed edilizia pubblica

“ASTI: VINO E CULTURA”

PIANO STRATEGICO PER UNO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

SCHEDA 13 – DigitASTI

Azione 2.1 e).a ALLESTIMENTO spazio “Asti Città del Vino”

SCHEDA 13 – DigitASTI	CUP Progetto	POR-FESR
Scheda Piano OOPP 168	G39J21002150004	OT2
		
PROGETTO ESECUTIVO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
EL. N. E-EC-CM-301-REV2		
Scala -		

Progetto Consorzio del Vermouth di Torino <i>Pres. Roberto Bava, Dott. Pierstefano Berta</i> Match Engineering s.r.l. <i>Prof. Arch. Filippo Raimondo</i>	Il Responsabile del Procedimento Ing. Paolo CARANTONI Collaboratori Tecnici del RUP Arch. Cristina CIRIO Arch. Simona AMISANO Sig.ra Anna DE GRANDIS
PROGETTO ESECUTIVO 06 giugno 2023	

P.O.R. 2014/2020 finanziato dal F.E.S.R.
Asse VI - Sviluppo Urbano Sostenibile (OT2)



In relazione agli elaborati di computazione del progetto in oggetto, si specifica che essi sono stati redatti utilizzando il **Prezzario Regione Piemonte 2023 – Approvato con DGR n. 6-6521 del 20.02.2023**.

ANALISI PREZZI

Per tutte le lavorazioni non presenti nel prezzario è stata elaborata una Analisi Prezzi tramite procedura analitica che ha individuato le risorse necessarie alla sua definizione:

- Materiali (M), il cui costo è stato desunto da offerte economiche derivanti da ricerca di mercato ed allegate alle Analisi Prezzi;
- Manodopera (MDO), desunta dal Prezzario Regionale del Piemonte, decurtata del 26,50% pari all'incidenza di Spese Generali e Utili di Impresa. Per alcune analisi prezzi sono stati utilizzati i costi della Manodopera per Installazione Impianti desunti dalle Tabelle del Min. Lavoro e Politiche Sociali – Giugno 2022, in accordo con quanto indicato nella Nota metodologica allegata al Prezzario Regionale;
- Noli (N), desunti dal Prezzario Regionale del Piemonte;
- Trasporti (T), desunti dalle offerte economiche;
- Spese generali (SG) al 15,00% in analogia con quanto previsto dal Prezzario Regionale;
- Utili di Impresa (UI) al 10%.

Il calcolo analitico è stato eseguito secondo la seguente formula:

$$\text{Netto} + (\text{Netto} * \text{SG}) + (\text{Netto} + (\text{Netto} * \text{SG})) * \text{UI}$$

dove Netto = (M + MDO + N + T)

NORME DI MISURAZIONE

Le norme seguite per la misurazione delle quantità delle singole voci di computo sono state dedotte da quanto riportato nel Prezzario Regionale al capitolo "Norme di misura e valutazione", art. da 1 a 23.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SpCat 1)							
	SALA D - La Terra (Cat 1)							
	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
1 NPA.02	Fornitura ed installazione di schermo interattivo 12 tocchi, tipo Touchwindow Multi-Touch 32" Capacitivo o equivalente, Display 500 candele, contrasto 3000:1, FULL HD 1920x1080, Vetro di protezione Full-Glass Anti-Glare, Certificato 24/7, Landscape, Portrait e Face-up. 2xHDMI, DisplayPort, VGA, USB Touch, Controllo LAN e RS232 control, Colore Nero. Dimensioni 738 x 440 x 67 mm. Completo di PC di controllo Micro Form Factor con Processore Intel® Core™ i5-10500T AMT/VPRO di decima generazione o equivalente (6 core, 12 MB di memoria cache, da 2,3 GHz a 3,8 GHz, 35 W), 8 GB di memoria, 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Scheda grafica Intel® UHD 630 Intel Wi-Fi dual-band + Bluetooth 5.1, Windows 10 Pro 64 Bit; tastiera e mouse wireless inclusi. Software Touchviewer o equivalente per la presentazione di contenuti multimediali interattivi in versione standard. Compresa la licenza permanente e la manutenzione software per 12 mesi. Incluso display Philips 43" Q-Line o equivalente - UHD, 18/7 (L/P),					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'917,54	3'917,54
2 NPA.03	Fornitura ed installazione di display da 43", tipo Philips Q-Line UHD o equivalente, 18/7 (L8P). CMND &Control con staffa di fissaggio a parete 400x400 mm ultraslim 2 cm di spessore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'038,21	1'038,21
	PANNELLI ESPOSITIVI (SbCat 2)							
3 NPA.24	Targa in plexiglass con n. 4 distanziatori tipo ghost, dim. 30x21 cm sp. 5 mm con scritte e stemmi a colori come richiesto dal finanziamento POR FESR per ricordare il finanziamento: Asti città del Vino Finanziamento P.O.R. 2014/2020 finanziato dal F.E.S.R. Asse VI - Sviluppo Urbano Sostenibile (OT2) Regione Piemonte LOGO (a colori) Comune di Asti LOGO (a colori) Consorzio del Vermouth di Torino LOGO (a colori) Fornita e posta in opera all'ingresso del Museo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,50	86,50
4 NPA.23a	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala D e G, dim. L (4,55+1,50+4,50+1,50+1,90) x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 116,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 35,00 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 3 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura,							
	A R I P O R T A R E							5'042,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'042,25
5 NPA.18	<p>compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 4 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 4 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>ILLUMINAZIONE (SbCat 3)</p> <p>Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V, tipo iGuzzini mod. Palco Low Voltage o equivalente. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 90°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con filtro aggiuntivo per ottica variabile. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Dim. diam. 51 x P 92 x H 68 mm. Wide Flood beam 15 W - 1460 lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00	9'447,28	9'447,28
						1,00		
						2,00	272,13	544,26
						2,00		
6 NPA.19	<p>Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00	312,68	625,36
						2,00		
7 NPA.21a	<p>Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala D, lunghezza totale 9,00 m, protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00	1'139,61	1'139,61
						1,00		
	A R I P O R T A R E							16'798,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'798,76
8 NPA.22a	Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala D, lunghezza totale 6,00 m , a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	813,49	813,49
	SALA E - La Produzione (Cat 2) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
9 NPA.02	Fornitura ed installazione di schermo interattivo 12 tocchi, tipo Touchwindow Multi-Touch 32" Capacitivo o equivalente, Display 500 candele, contrasto 3000:1, FULL HD 1920x1080, Vetro di protezione Full-Glass Anti-Glare, Certificato 24/7, Landscape, Portrait e Face-up. 2xHDMI, DisplayPort, VGA, USB Touch, Controllo LAN e RS232 control, Colore Nero. Dimensioni 738 x 440 x 67 mm. Completo di PC di controllo Micro Form Factor con Processore Intel® Core™ i5-10500T AMT/VPRO di decima generazione o equivalente (6 core, 12 MB di memoria cache, da 2,3 GHz a 3,8 GHz, 35 W), 8 GB di memoria, 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Scheda grafica Intel® UHD 630 Intel Wi-Fi dual-band + Bluetooth 5.1, Windows 10 Pro 64 Bit; tastiera e mouse wireless inclusi. Software Touchviewer o equivalente per la presentazione di contenuti multimediali interattivi in versione standard. Compresa la licenza permanente e la manutenzione software per 12 mesi. Incluso display Philips 43" Q-Line o equivalente - UHD, 18/7 (L/P),					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'917,54	3'917,54
10 NPA.03	Fornitura ed installazione di display da 43", tipo Philips Q-Line UHD o equivalente, 18/7 (L8P). CMND &Control con staffa di fissaggio a parete 400x400 mm ultraslim 2 cm di spessore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'038,21	1'038,21
	PANNELLI ESPOSITIVI (SbCat 2)							
11 NPA.23b	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala E e F, dim. L (4,00+4,00+1,00+1,80) x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 91,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 27,00 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 2 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura, compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 2 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 2 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		22'568,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		22'568,00
12 NPA.23c	SOMMANO a corpo					1,00	6'580,45	6'580,45
	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala E - H - I, dim. L 2,00 x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 28,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 4,25 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 2 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura, compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 1 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 1 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'866,56	5'733,12
	ILLUMINAZIONE (SbCat 3)							
13 NPA.17	Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V, tipo iGuzzini mod. Palco Low Voltage o equivalente. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 90°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con filtro aggiuntivo per ottica variabile. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Completo di rifrattore per distribuzione ellittica della luce. Dim. diam. 51 x P92 x H 68 mm. Spot beam 51 W, 1460 lm - 3000K - CRI 90 - DALI - Colore Bianco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	286,51	286,51
14 NPA.19	Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	312,68	1'250,72
	A R I P O R T A R E							36'418,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'418,80
15 NPA.21b	<p>Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala E, lunghezza totale 23,00 m, protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'953,29	2'953,29
16 NPA.22b	<p>Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala E, lunghezza totale 8,00 m, a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'062,20	1'062,20
	SALA F - L'Assaggio (Cat 3) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
17 NPA.03	<p>Fornitura ed installazione di display da 43", tipo Philips Q-Line UHD o equivalente, 18/7 (L8P). CMND &Control con staffa di fissaggio a parete 400x400 mm ultraslim 2 cm di spessore</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'038,21	1'038,21
	ILLUMINAZIONE (SbCat 3)							
18 NPA.19	<p>Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,68	625,36
19 NPA.20	<p>Proiettore orientabile miniaturizzato per installazione ad incasso, tipo iGuzzini mod. Palco Incasso o equivalente. Corpo proiettore</p>							
	A R I P O R T A R E							42'097,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'097,86
20 NPA.21c	con sistema di dissipazione in alluminio pressofuso - gruppo di rotazione in fusione di zama - basetta per incasso in alluminio tornito - molle di fissaggio in filo di acciaio. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 90°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo con lente ad alta definizione in materiale termoplastico. Completo di alimentatore e rifrattore per distribuzione ellittica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	287,42	287,42
	Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala F, lunghezza totale 5,00 m , protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	568,08	568,08
21 NPA.22c	Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala F, lunghezza totale 5,00 m , a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	454,92	454,92
	SALA G - Il pensiero (Cat 4) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
	Fornitura ed installazione di display da 43", tipo Philips Q-Line UHD o equivalente, 18/7 (L8P). CMND &Control con staffa di fissaggio a parete 400x400 mm ultraslim 2 cm di spessore					2,00		
22 NPA.03	SOMMANO cadauno					2,00	1'038,21	2'076,42
	ILLUMINAZIONE (SbCat 3)							
	Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V, tipo iGuzzini mod. Palco Low Voltage o equivalente. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 90°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con filtro aggiuntivo per ottica variabile.							
	A R I P O R T A R E							45'484,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'484,70
24 NPA.19	Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Dim. diam. 51 x P 92 x H 68 mm. Wide Flood beam 15 W - 1460 lm - 3000K - CRI 90 - DALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	272,13	544,26
	Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,68	625,36
25 NPA.21d	Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala G, lunghezza totale 9,00 m , protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'153,48	1'153,48
26 NPA.22d	Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala G, lunghezza totale 8,00 m , a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	720,35	720,35
27 NPA.02	SALA H - Vino, Vermouth e arte (Cat 5) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
	Fornitura ed installazione di schermo interattivo 12 tocchi, tipo Touchwindow Multi-Touch 32" Capacitivo o equivalente, Display 500 candele, contrasto 3000:1, FULL HD 1920x1080, Vetro di protezione Full-Glass Anti-Glare, Certificato 24/7, Landscape, Portrait e Face-up. 2xHDMI, DisplayPort, VGA, USB							
	A R I P O R T A R E							48'528,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'528,15
28 NPA.03	Touch, Controllo LAN e RS232 control, Colore Nero. Dimensioni 738 x 440 x 67 mm. Completo di PC di controllo Micro Form Factor con Processore Intel® Core™ i5-10500T AMT/VPRO di decima generazione o equivalente (6 core, 12 MB di memoria cache, da 2,3 GHz a 3,8 GHz, 35 W), 8 GB di memoria, 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Scheda grafica Intel® UHD 630 Intel Wi-Fi dual-band + Bluetooth 5.1, Windows 10 Pro 64 Bit; tastiera e mouse wireless inclusi. Software Touchviewer o equivalente per la presebtazione di contenuti multimediali interattivi in versione standard. Compresa la licenza permanente e la manutenzione software per 12 mesi. Incluso display Philips 43" Q-Line o equivalente - UHD, 18/7 (L/P),					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'917,54	3'917,54
	Fornitura ed istallazione di display da 43", tipo Philips Q-Line UHD o equivalente, 18/7 (L8P). CMND &Control con staffa di fissaggio a parete 400x400 mm ultraslim 2 cm di spessore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'038,21	1'038,21
29 NPA.23c	PANNELLI ESPOSITIVI (SbCat 2)							
	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala E - H - I, dim. L 2,00 x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 28,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 4,25 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 2 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura, compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 1 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 1 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'866,56	2'866,56
30 NPA.23d	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala H, dim. L 2,30 x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 29,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 5,00 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 2 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura, compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 1 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 1 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'913,98	2'913,98
	A R I P O R T A R E							59'264,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'264,44
31 NPA.18	<p>ILLUMINAZIONE (SbCat 3)</p> <p>Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V, tipo iGuzzini mod. Palco Low Voltage o equivalente. Realizzato in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 90°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con filtro aggiuntivo per ottica variabile. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili. Dim. diam. 51 x P 92 x H 68 mm. Wide Flood beam 15 W - 1460 lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	272,13	544,26
32 NPA.19	<p>Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,68	625,36
33 NPA.21e	<p>Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala H, lunghezza totale 13,00 m, protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'904,99	1'904,99
34 NPA.22e	<p>Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala H, lunghezza totale 4,00 m, a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione</p>							
	A R I P O R T A R E							62'339,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'339,05
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	707,04	707,04
	SALA I - La qualità (Cat 6) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
35 NPA.01	Fornitura ed installazione di tavolo interattivo 80 tocchi, tipo Edge Table 55" Capacitivo, tipo Touchwindow o equivalente, dimensioni H 80 x L 156 x P 90,6 cm, peso 105 kg di colore nero con tecnologia display widescreen LED IPS 500 candele, contrasto 5000:1, 4K 3840x2160, vetro di protezione temprato 6 mm, certificato 24/7. Completo di PC di controllo tipo Tiny Q470 o equivalente, con processore Intel-Core i7-10700T, vPro (16MB Cache, fino a 4.40GHz con Turbo Boost) Cache, fino a 4.40GHz con Turbo Boost), RAM 8GB, SSD 256 GB, scheda grafica integrata NVIDIA Quadro P620 2GB (4xMini DP), Wi-fi (Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC) e Bluetooth versione 5.0 integrati. Completo di Licenza Microsoft 10 Pro 64 Bit. Tastiera e mouse wireless inclusi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'747,95	10'747,95
36 NPA.02	Fornitura ed installazione di schermo interattivo 12 tocchi, tipo Touchwindow Multi-Touch 32" Capacitivo o equivalente, Display 500 candele, contrasto 3000:1, FULL HD 1920x1080, Vetro di protezione Full-Glass Anti-Glare, Certificato 24/7, Landscape, Portrait e Face-up. 2xHDMI, DisplayPort, VGA, USB Touch, Controllo LAN e RS232 control, Colore Nero. Dimensioni 738 x 440 x 67 mm. Completo di PC di controllo Micro Form Factor con Processore Intel® Core™ i5-10500T AMT/VPRO di decima generazione o equivalente (6 core, 12 MB di memoria cache, da 2,3 GHz a 3,8 GHz, 35 W), 8 GB di memoria, 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Scheda grafica Intel® UHD 630 Intel Wi-Fi dual-band + Bluetooth 5.1, Windows 10 Pro 64 Bit; tastiera e mouse wireless inclusi. Software Touchviewer o equivalente per la presebtazione di contenuti multimediali interattivi in versione standard. Compresa la licenza permanente e la manutenzione software per 12 mesi. Incluso display Philips 43" Q-Line o equivalente - UHD, 18/7 (L/P),					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'917,54	7'835,08
	PANNELLI ESPOSITIVI (SbCat 2)							
37 NPA.23c	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala E - H - I, dim. L 2,00 x H 2,50 m , composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 28,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 4,25 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - n. 2 gusci di chiusura in MDF lavorato con taglio a misura, compresa stuccatura e applicazione, con profilo realizzato su disegno di sviluppo lineare pari a 50 cm e H=2,50 m; - realizzazione di n. 1 aperture vani alloggio monitor; - realizzazione di n. 1 botole di ispezione push and pull; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		81'629,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		81'629,12
	SOMMANO a corpo					2,00	2'866,56	5'733,12
	ILLUMINAZIONE (SbCat 3)							
38 NPA.16	Applique da interni con installazione a parete ad emissione indiretta finalizzato all'impiego di sorgente LED PCB warm white (3000K), tipo iGuzzini mod. View Opti Linear o equivalente. Emissione 100% up light. Vano ottico in alluminio pressofuso. Prodotto completo di riflettore realizzato in alluminio super puro anodizzato al fine di garantire una distribuzione luminosa up light wall washer per un'illuminazione generale. Alimentatore DALI integrato all'interno del corpo. Dissipazione del calore passiva. Dim. 178x210xH67 mm. 44 W - 4350 lm - 3000 K - DALI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	439,63	2'198,15
39 NPA.19	Proiettore orientabile miniaturizzato con asta orizzontale a sbalzo, tipo iGuzzini Palco Low Voltage o equivalente. Questa soluzione è indicata per un'efficace illuminazione di quadri e superfici verticali. Adattatore per binario a bassa tensione 48V integrato in una struttura in fusione di zama con sistema di sicurezza per fissaggio sul binario. Astina di supporto in alluminio regolabile in inclinazione -10° / +45° con bloccaggio meccanico. Lo snodo del proiettore all'estremità dell'asta consente rotazioni orizzontali di 90° in direzione opposta e l'inclinazione verticale da 0° a 90°. Gruppo ottico in posizione arretrata con lente ad alta definizione in materiale plastico. L'adattatore in materiale termoplastico include il circuito driver DC/DC con funzione dimmerabile DALI. La tecnologia integrata «power line» permette di regolare indipendentemente ogni proiettore inserito sul binario. Dim. diam. 37 x L 399 mm. Medium beam 8.1W - 790 lm - 3000K - CRI 90 - DALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,68	625,36
40 NPA.21f	Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala I, lunghezza totale 13,00 m , protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'904,99	1'904,99
41 NPA.22f	Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala I, lunghezza totale 3,50 m , a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		92'090,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		92'090,74
	SOMMANO a corpo					1,00	587,63	587,63
	SALA L - Saluti simbolici (Cat 7) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
42 NPA.06	Amplificatore 2 canali 2Ohm 160W 4Ohm 160W 8Ohm 160W 100V 160W. Ingressi Analogici su euroblock e su Jack stereo 3,5 mm, Uscite su Euroblock. Controllo DSP via ethernet. Dimensioni 210 x 275 x 40. Peso 2,6 kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,21	1'200,21
43 NPA.05	Diffusore ad emissione planare ad incasso a muro o controsoffitto a scomparsa totale a larga banda con pannello frontale a completo filo muro, tecnologia OptiDrive e Opti Damping con exciter a risonanza ridotta e potenza 50W rms 100W picco di @ 4 ohm. Sens.86dB 1m/2.83Vrms. Dispersione: 180°x180°. Risposta in frequenza 75Hz - 29kHz (-6dB in backbox), misure 450x345x33mm, peso 1,4Kg, Richiesto filtro APU150C / APU-RS8iC, compatibile con backbox CV345, SW345 e Firehood345. Film coadiuvante opzionale AMINWOODM. Installabile in pareti e soffitti in cartongesso, legno, pelle, laminati (CV345), muratura e calcestruzzo (SW345) Subwoofer ALF40/ALF80/ALF120. Filtro passivo passa-alto in linea con protezione elettronica contro sovraccarichi a resettamento automatico. Cavo sezione 2,5mm con doppio conduttore e doppio isolamento. Ingresso e uscita non terminati. Dimensioni: 760 x 20mm. Peso: 108g. Compatibile con EDGE5. Completo di contenitore posteriore per l'installazione a parete o soffitto in cartongesso per diffusori ad emissione planare in multistrato di bettulla da 16 mm con materiale fonoassorbente e staffe					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'547,04	3'094,08
44 NPA.04	Fornitura ed istallazione di pannello lightbox retroilluminato, dim. 100x70 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	676,54	2'029,62
	PANNELLI ESPOSITIVI (SbCat 2)							
45 NPA.23e	Realizzazione di pannello espositivo divisorio per la Sala L, dim. L 4,35 x H 2,50 m, composto da: - struttura metallica portante in profilati metallici 40x40x2 mm composta da montanti verticali ed orizzontali, per una lunghezza totale pari a 72,00 ml compresi tagli, saldatura e verniciatura; - controparete di finitura in cartongesso sp. 12,5 mm con una superficie complessiva pari a 12,85 mq compresa struttura in lamiera 6/10, stuccatura fori, giunti e tutto il necessario per dare la superficie pronta alla pitturazione; - opere di rifinitura a smalto dato a rullo delle superfici in cartongesso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'316,08	3'316,08
	GENERALE (Cat 8) ATTREZZATURE MULTIMEDIALI (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							102'318,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'318,36
46 NPA.08	Inserimento di contenuti, testi e grafiche all'interno delle attrezzature multimediali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'518,00	1'518,00
	SALA L - Saluti simbolici (Cat 7) ILLUMINAZIONE (SbCat 3)							
47 NPA.16	Applique da interni con installazione a parete ad emissione indiretta finalizzato all'impiego di sorgente LED PCB warm white (3000K), tipo iGuzzini mod. View Opti Linear o equivalente. Emissione 100% up light. Vano ottico in alluminio pressofuso. Prodotto completo di riflettore realizzato in alluminio super puro anodizzato al fine di garantire una distribuzione luminosa up light wall washer per un'illuminazione generale. Alimentatore DALI integrato all'interno del corpo. Dissipazione del calore passiva. Dim. 178x210xH67 mm. 44 W - 4350 lm - 3000 K - DALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	439,63	879,26
48 NPA.21g	Illuminazione lineare con LED monocromatico bianco ad elevata resa cromatica realizzato su circuito flessibile bianco, per Sala L, lunghezza totale 4,00 m , protezione esterna in guaina di silicone trasparente e con tappi terminali, tipo iGuzzini Underscore15 o equivalente. Grado di protezione IP65 per la striscia con lunghezza integrale (non sezionata). Le estremità dei circuiti sono dotate di connettori con grado di protezione IP20. Installato su profilo lineare basso completo di schermo diffusore opale. Completo di alimentatore di tensione costante DALI IP20 100W, clips di fissaggio, angoli, tappi ed ogni altro accessorio necessario a dare il lavoro a regola d'arte. Caratteristiche LED: colore bianco 3000K - CRI 90 - SDCM 3 - 56 LED/m - angolo di apertura 112° - 96 W totali - alimentazione 24V					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	511,73	511,73
49 NPA.22g	Binario a bassa tensione 48V per applicazioni a soffitto per Sala L, lunghezza totale 3,50 m , a parete e a sospensione, predisposto per alloggiamento degli elementi luminosi provvisti di adattatore 48V, tipo iGuzzini o equivalente. Realizzato in alluminio estruso verniciato. Il circuito integrato, progettato per interagire con il driver DC/DC incluso negli adattatori, permette di programmare singolarmente gli elementi luminosi inseriti nel binario. Compresi giunti diretti e snodati, attacchi a plafone e testata di alimentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	163,76	163,76
	SERVIZIO CONTENUTI (SpCat 2) SALA D - La Terra (Cat 1) CONTENUTI (SbCat 4)							
50 NPA.09	Realizzazione di Contenuti per la Sala D - La Terra comprendente: - Produzione contenuti per n. 2 schermi interattivi - 2 aree tematiche; - Realizzazione contenuti in 3 lingue aggiuntive per n. 3 videoclip; - Creazione di n. 3 videoclip da proiettare sullo schermo; - Speakeraggio in 4 lingue per n. 3 video, per un totale di 12;							
	A R I P O R T A R E							105'391,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'391,11
51 NPA.10	- Sottotitoli in inglese per n. 3 video.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'035,00	24'035,00
	SALA E - La Produzione (Cat 2)							
	Realizzazione di Contenuti per la Sala E - La Produzione comprendente: - Creazione n. 15 slide per 3 presentazioni video + post produzione; - Speakeraggio in 4 lingue per ciascun video, per un totale di 12; - Sottotitoli in inglese dei 3 video; - Produzione contenuti schermo interattivo 1°. 2° e 3° livello; - Realizzazione contenuti 3 lingue aggiuntive.					1,00		
52 NPA.11	SOMMANO a corpo					1,00	18'975,00	18'975,00
	SALA F - L'Assaggio (Cat 3)							
	Realizzazione di Contenuti per la Sala F - L'Assaggio comprendente: - Creazione slideshow da n. 15 slide per 2 presentazioni video+ post produzione; - Speakeraggio slide in 4 lingue per le 2 rappresentazioni, per un totale di 8; - Sottotitoli in inglese per n. 2 video; - Produzione contenuti schermo interattivo 1° e 2° livello; - Realizzazione contenuti 3 lingue aggiuntive; - Creazione n. 1 videoclip da proiettare su video + post produzione; - Speakeraggio video in 4 lingue; - Sottotitoli in inglese					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'077,50	17'077,50
53 NPA.12	SALA G - Il pensiero (Cat 4)							
	Realizzazione di Contenuti per la Sala G - Il Pensiero comprendente: - Creazione di n. 3 slideshow da n. 15 slide per 2 proiezioni video + post produzione; - Speakeraggio slide in 4 lingue dei 3 slideshow, per un totale di 12; - Sottotitoli in inglese dei 3 slideshow					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'804,40	8'804,40
	SALA H - Vino, Vermouth e arte (Cat 5)							
54 NPA.13	Realizzazione di Contenuti per la Sala H - Vino, Vermouth e Arte comprendente: - Creazione n. 2 video slideshow da n. 15 slide + post produzione; - Speakeraggio slide in 4 lingue; - Sottotitoli in inglese; - Produzione contenuti per Schermo interattivo di 1° e 2° livello;					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		174'283,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		174'283,01
	SOMMANO a corpo					1,00	11'385,00	11'385,00
55 NPA.14	SALA I - La qualità (Cat 6)							
	Realizzazione di Contenuti per la Sala I - La Qualità comprendente:							
	- Produzione contenuti per tavolo interattivo 1°, 2° e 3° livello;							
	- Realizzazione contenuti in 3 lingue aggiuntive;							
	- Produzione di n. 2 contenuti per Schermo interattivo di 1° e 2° livello;							
	- Realizzazione contenuti in 3 lingue aggiuntive per i 2 video, per un totale di 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'855,95	26'855,95
56 NPA.15	SALA L - Saluti simbolici (Cat 7)							
	Realizzazione di Contenuti per la Sala L - Saluti simbolici comprendente:							
	- Progetto grafico e realizzazione immagini emozionali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'948,10	1'948,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							214'472,06
	T O T A L E euro							214'472,06
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	214'472,06	100,000
C:001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	105'391,11	49,140
C:001.001	SALA D - La Terra euro	17'612,25	8,212
C:001.001.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	4'955,75	2,311
C:001.001.002	PANNELLI ESPOSITIVI euro	9'533,78	4,445
C:001.001.003	ILLUMINAZIONE euro	3'122,72	1,456
C:001.002	SALA E - La Produzione euro	22'822,04	10,641
C:001.002.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	4'955,75	2,311
C:001.002.002	PANNELLI ESPOSITIVI euro	12'313,57	5,741
C:001.002.003	ILLUMINAZIONE euro	5'552,72	2,589
C:001.003	SALA F - L'Assaggio euro	2'973,99	1,387
C:001.003.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	1'038,21	0,484
C:001.003.003	ILLUMINAZIONE euro	1'935,78	0,903
C:001.004	SALA G - Il pensiero euro	5'119,87	2,387
C:001.004.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	2'076,42	0,968
C:001.004.003	ILLUMINAZIONE euro	3'043,45	1,419
C:001.005	SALA H - Vino, Vermouth e arte euro	14'517,94	6,769
C:001.005.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	4'955,75	2,311
C:001.005.002	PANNELLI ESPOSITIVI euro	5'780,54	2,695
C:001.005.003	ILLUMINAZIONE euro	3'781,65	1,763
C:001.006	SALA I - La qualità euro	29'632,28	13,816
C:001.006.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	18'583,03	8,665
C:001.006.002	PANNELLI ESPOSITIVI euro	5'733,12	2,673
C:001.006.003	ILLUMINAZIONE euro	5'316,13	2,479
C:001.007	SALA L - Saluti simbolici euro	11'194,74	5,220
C:001.007.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	6'323,91	2,949
C:001.007.002	PANNELLI ESPOSITIVI euro	3'316,08	1,546
C:001.007.003	ILLUMINAZIONE euro	1'554,75	0,725
C:001.008	GENERALE euro	1'518,00	0,708
C:001.008.001	ATTREZZATURE MULTIMEDIALI euro	1'518,00	0,708
C:002	SERVIZIO CONTENUTI euro	109'080,95	50,860
C:002.001	SALA D - La Terra euro	24'035,00	11,207
C:002.001.004	CONTENUTI euro	24'035,00	11,207
C:002.002	SALA E - La Produzione euro	18'975,00	8,847
C:002.002.004	CONTENUTI euro	18'975,00	8,847
C:002.003	SALA F - L'Assaggio euro	17'077,50	7,963
C:002.003.004	CONTENUTI euro	17'077,50	7,963
C:002.004	SALA G - Il pensiero euro	8'804,40	4,105
C:002.004.004	CONTENUTI euro	8'804,40	4,105
C:002.005	SALA H - Vino, Vermouth e arte euro	11'385,00	5,308
	A RIPORTARE		

