

## Fondazione Apulia Film Commission

Cineporti di Puglia – Bari  
Padiglione 180, Fiera del Levante  
Lungomare Starita, 1 - 70132 Bari

Programma Operativo Interregionale “Attrattori culturali naturali e turismo” (FESR) 2007-2013

Linea di intervento I 1.1 - Interventi per il miglioramento delle condizioni di offerta e di fruizione del patrimonio delle Aree e dei Poli di attrazione culturali e naturale.



3			
2			
1			
0	24/04/2014	Prima emissione	
REV.	DATA-Date	DESCRIZIONE - Description	APPROVATO - Approved
R.U.P. Project Manager	Direttore A.F.C. Dott. Silvio Maselli		
	dott. <sup>ssa</sup> Cristina Piscitelli      Assistente al R.U.P.		
PROGETTISTA <i>Designer</i>	Progettista incaricato e Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione Ing. Raphael Mayer Aboav Via G.M. Giovene, 27 – 70124 Bari – 3391037599 - raphael.aboav@tin.it		
Consulenti <i>Design Consultant</i>	ing. Giancarlo Mondello		coordinamento generale
	arch. Francesco Ghiro		architettura - allestimento
	prof. ing. Giuseppe Cafaro		impianti elettrici speciali
	dott. Daniele Basilio		contenuti artistico - creativi
	dott. Massimo Modugno		contenuti multimediali ed educativi
	dott. Gaetano Martino		contenuti museologici
	dott. <sup>ssa</sup> Eleonora De Vitofrancesco		scenografie
	dott. Raffaele Santo		contenuti grafici
TITOLO DEL PROGETTO <i>Design title</i>	Progetto di allestimento artistico, architettonico ed impiantistico della Apulia Film House da realizzare all'interno del Palazzo del Mezzogiorno - Padiglione 81 della Fiera del Levante		
Fase del Progetto <i>Design Phase</i>	ESECUTIVO		
TITOLO <i>Title</i>	ANALISI DEI PREZZI	DATA- Date	24/04/2014
		REV.	00
CODICE <i>Code</i>	AP - 01	Scala	---
Vietata la riproduzione dei piani e dei disegni, a tutela dei diritti d'autore così come contemplato dall'articolo 99 della legge n° 633 del 22 aprile 1941 e successive modifiche			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 DT-EXH-01	<b>Exhibit "Le infinite realtà della chiave colore"</b> Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit "Le infinite realtà della chiave colore" completa di apparecchiature audiovisive, elettrotecniche, elettroniche e multimediali e ... lla rete dati comprensiva di quota parte di linee montanti sino al Quadro Elettrico di zona ed al rack con gli apparati. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Black Magic Design 2k con obiettivo cadauno (L) supporto a tre piedi in alluminio tipo SACHTLER FSB4 cadauno (L) sistema luci led set virtuale cadauno (A) [FT-AR-01] Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strut ... (qt=81,720) kg (L) sistema virtual set BRITOL VFX (qt=6*9+(4+4+6+5)*3) mq (L) monitor 55" Full HD cadauno (L) macchina del vento tipo ZDF60CM cadauno (L) macchina del fumo tipo Lites / Haze Machine cadauno (L) Connessioni a rete elettrica di potenza e rete dati cadauno (E) [01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>			
		4,000	2.000,00	8.000,00
		4,000	867,00	3.468,00
		20,000	830,00	16.600,00
		81,720	24,45	1.998,05
		111,000	60,00	6.660,00
		4,000	1.500,00	6.000,00
		1,000	690,00	690,00
		1,000	900,00	900,00
		32,000	20,00	640,00
		50,000	29,14	1.457,00
		50,000	27,15	1.357,50
				47.770,55
				7.165,58
				54.936,13
				5.493,61
				60.429,74
Nr. 2 DT-EXH-02	<b>Exhibit "La cattura della mimica facciale – Facial Motion Capture"</b> Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit "La cattura della mimica facciale – Facial Motion Capture" finalizzata a presentare un esempio delle tecnologie di "Facial Motion ... xhibit exhibit "La cattura della mimica facciale - Facial capture" un pannello didascalici descritti in altra voce voce. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Workstation tipo DELL Alienware X51 cadauno (L) Monitor tipo DELL serie E E2414H cadauno (L) sensore per la cattura della mimica facciale cadauno (L) licenza software del tipo Faceshift Stuio cadauno (L) Connessioni a rete elettrica di potenza e rete dati cadauno (E) [01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / a corpo</b>			
		1,000	572,95	572,95
		1,000	169,00	169,00
		1,000	216,21	216,21
		1,000	1.440,54	1.440,54
		6,000	20,00	120,00
		16,000	29,14	466,24
		16,000	27,15	434,40
				3.419,34
				512,90
				3.932,24
				393,22
				4.325,46
Nr. 3 DT-MM-01	<b>Sistema di controllo regia Atem Producrion Studio 4k</b> Fornitura e posa in opera di sistema di controllo regia composto da: - Blackmagic Design ATEM Production Studio 4K Live Switcher, supporta NTSC/PAL/HD/UltraHD 4K @ 10-bit, 4K Res ... riprea, alla rete elettrica di potenza di edificio e di quota parte di linee montanti sino al Quadro Elettrico di zona. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Atem Productio Studio 4k cadauno (L) Imac 27", Time Capsule 3 TB cadauno (L) Apple Final Cut (pr=341,55/1,22) cad (L) Connessioni, audio video a rete elettrica di potenza e rete dati a corpo (E) [01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro			
		1,000	1.700,00	1.700,00
		1,000	2.997,99	2.997,99
		1,000	279,96	279,96
		1,000	300,00	300,00
		2,000	29,14	58,28
		2,000	27,15	54,30
				5.390,53
				808,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6.199,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			6.199,11
	Sommano euro			6.199,11
	Utili Impresa 10% euro			619,91
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			6.819,02
Nr. 4 DT-MM-02	<b>Armadio Rack Sala De Tullio</b> Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" h=12U avente dimensioni 551x550x641 (LxPxH) costituito da: - antina anteriore H=12U con serratura e plexiglass; - n° 2 pannelli lat ... nterruttore magnetotermico. L'armadio conterrà le apparecchiature ad uso delle esibizioni situate nella Sala De Tullio. <b>E L E M E N T I:</b> (L) armadio rack 19" H=12U cadauno (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,000 1,000	1.100,00 24,53	1.100,00 24,53
	Sommano euro			1.124,53
	Spese Generali 15% euro			168,68
	Sommano euro			1.293,21
	Utili Impresa 10% euro			129,32
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1.422,53
Nr. 5 DT-MM-03	<b>Server di gestione dei Contenuti</b> Fornitura e posa in opera di sistema hardware e software integrato per la generazione, lo storage ed il delivery di videoclip di "memoria esperienziale" per i visitatori di Apulia ... loud server per l'installazione annuale del software di front end (poi disponibile sui chioschi di AFH o agli utenti) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Front End a corpo (L) Back End a corpo (L) Application server a corpo (L) Storage server a corpo (L) Chioschi a corpo (L) Qr Reader a corpo (L) Altre componenti a corpo (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 8,000	12.000,00 10.000,00 5.000,00 7.000,00 4.000,00 1.000,00 500,00 29,14 27,15	12.000,00 10.000,00 5.000,00 7.000,00 4.000,00 1.000,00 500,00 233,12 217,20
	Sommano euro			39.950,32
	Spese Generali 15% euro			5.992,55
	Sommano euro			45.942,87
	Utili Impresa 10% euro			4.594,29
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			50.537,16
Nr. 6 DT-SC-01	<b>Scenografie per set Cromakey</b> Fornitura e posa in opera di scenografie per exhibit chroma key: Scenario 1) Treno in corsa. Parte di vagone ferroviario di treno a vapore stile inizio secolo realizzato con riv ... dai disegni del progetto esecutivo ed indicazioni della Direzione di Lavori. Dimensioni indicative 4,00 x 2,50 x 0,9 h. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Vagone ferroviario a corpo (L) Navicella spaziale a corpo	1,000 1,000	20.000,00 20.000,00	20.000,00 20.000,00
	Sommano euro			40.000,00
	Spese Generali 15% euro			6.000,00
	Sommano euro			46.000,00
	Utili Impresa 10% euro			4.600,00
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			50.600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 7 DT-SC-02	<b>Scenografia bassorilievo "Georges Melies"</b> Fornitura e posa in opera di intervento scenografico su parete raffigurante, in rilievo tridimensionale il negozio di giocattoli di Georges Melies presso la stazione ferroviario Mo ... o realizzate in legno/resina, incluso incollaggio/montaggio su parete esistente (dimensioni indicative 4,00 m x 5,00 m). <b>E L E M E N T I:</b> (L) Bassorilievo Melies a corpo	1,000	4.000,00	4.000,00
	Sommano euro			4.000,00
	Spese Generali 15% euro			600,00
	Sommano euro			4.600,00
	Utili Impresa 10% euro			460,00
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>5.060,00</b>
Nr. 8 DT-SW-01	<b>Bakground digitali per scenario cromakey</b> Realizzazione di n. 2 background virtuali tridimensionali da utilizzare come sfondo nell'ambito dell'exhibit "Chroma Key" da realizzare nella sala Fitto.  I due scenari saranno ... oni dovranno essere comprensive di effetti audio realistici differenziati in relazione all'ambiente narrativo prescelto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Scenario 1 - Action movie: sul treno in corsa cadauno (L) Scenario 2 - Adventure movie: in orbita nello spazio cadauno	1,000 1,000	5.000,00 3.000,00	5.000,00 3.000,00
	Sommano euro			8.000,00
	Spese Generali 15% euro			1.200,00
	Sommano euro			9.200,00
	Utili Impresa 10% euro			920,00
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>10.120,00</b>
Nr. 9 FT-EXH-01	<b>Exhibit "Il sistema della cattura del movimento – Motion capture system"</b> Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit "Il sistema della cattura del movimento – Motion capture system" completa di ogni fornitura tecnologica, strutturale ed impiantis ... lo tutti gli oberi per linstallazioni, configurazioni, collaudi e simili per dare il sistema perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Unità/processore di visione per elaborazione dati cadauno (L) schede di espansione videocamere cadauno (L) Videocamere cattura movimento Organic Motion Inc. cadauno (L) cavi firewire B cadauno (L) ripetitori firewire B cadauno (L) Teste di supporto per videocamere tipo Slik SBH-100 cadauno (L) puntale di calibrazione Calibration Wand-LED cadauno (L) triangolo di calibrazione cadauno (L) morsetto mnafronto 386B Nano Clamp cadauno (L) microcamera HD/SDI tipo Marshall CV500 cadauno (L) workstation del tipo E5/128 Dual Xenon E5-2650 cadauno (L) workstation del tipo Dell Precision T7610 cadauno (L) monitor 47 " del tipo LG Direct LED (47WL30MS-D.AEU) cadauno (L) convertitore HDSDI / HDMI tipo KRAMER FC-331 cadauno (L) convertitore HDMI / HD-SDI cadauno (L) Software Open Stage 2 cadauno (L) Connessioni a rete elettrica di potenza e rete dati cadauno (E) [01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 2,000 18,000 36,000 18,000 30,000 1,000 1,000 18,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 25,000 32,000 32,000	5.087,60 363,40 872,16 36,34 36,34 36,34 363,40 254,38 36,34 225,00 7.242,58 3.110,40 1.022,84 400,00 400,00 25.438,00 20,00 29,14 27,15	5.087,60 726,80 15.698,88 1.308,24 654,12 1.090,20 363,40 254,38 654,12 225,00 7.242,58 3.110,40 2.045,68 800,00 400,00 25.438,00 500,00 932,48 868,80
	Sommano euro			67.400,68
	Spese Generali 15% euro			10.110,10
	Sommano euro			77.510,78
	Utili Impresa 10% euro			7.751,08
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>85.261,86</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 10 FT-EXH-02	<b>Exhibit "La cinematografia virtuale – The Virtual Camera System"</b> Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit "La cinematografia virtuale - The Virtual Camera System" completa di apparecchiature audiovisive, elettrotecniche, elettroniche ... sente articolo comprende tutti gli oneri relativi alla installazione, montaggio, configurazione e collaudo del sistema. <b>E L E M E N T I:</b> (L) videocamere motion capture tipo Optitrack Prime 13 cadauno (L) chiave hardware per licenza software Motive cadauno (L) squadra di calibrazione cadauno (L) kit di calibrazione cadauno (L) morsetti tipo Manfrotto Super Clamp cadauno (L) Switch tipo Cisco SG300-10MP cadauno (L) Switch tipo Netgear ProSafe GS716T cadauno (L) scheda ethernet tipo Intel EXPI9400PT cadauno (L) cavo ethernet cat. 6 (1 m) cadauno (L) cavo ethernet cat. 6 (10 m) cadauno (L) cavo ethernet cat. 6 (15 m) cadauno (L) cavo ethernet cat. 6 (30 m) cadauno (L) licenza software Motive della Optitrack cadauno (L) Plug-in motion builder cadauno (L) videocamera virtuale tipo Optitrack Insight VCS: Pro cadauno (L) tripode con testa fluida per videocamera Optitrack Insight VCS PRO cadauno (L) microcamera HD/SDI tipo Marshall CV500 cadauno (L) workstation tipo E5/128 Dual Xenon E5/2650 cadauno (L) workstation tipo Dell Precision T7610 cadauno (L) Schermo 47" tipo LG Direct LED (47WL30MS-D.AEU) cadauno (L) convertitore HDS/SDI / HDMI tipo KRAMER FC-331 cadauno (L) convertitore HDMI / HD-SDI cadauno (L) Connessioni a rete elettrica di potenza e rete dati cadauno (L) trasmettitore/ricevitore per cuffie wireless cadauno (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	11,000 1,000 1,000 1,000 11,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 7,000 4,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000 4,000 1,000 18,000 2,000 40,000 40,000	1.452,87 71,95 71,95 180,97 61,05 326,33 163,53 72,68 1,82 3,63 10,90 14,54 726,07 726,80 3.633,27 726,80 225,00 7.242,58 2.592,00 1.022,84 500,00 500,00 20,00 250,00 29,14 27,15	15.981,57 71,95 71,95 180,97 671,55 652,66 163,53 72,68 3,64 3,63 76,30 58,16 726,07 726,80 7.266,54 726,80 225,00 7.242,58 2.592,00 4.091,36 2.000,00 500,00 360,00 500,00 1.165,60 1.086,00
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			47.217,34 7.082,60
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			54.299,94 5.429,99
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>59.729,93</b>
Nr. 11 FT-IL-01	<b>Lampade tipo LUPO Light 2x55w</b> Fornitura e posa in opera di illuminatore a fluorescenza 2x55W tipo Lupo Light molto pratico per uso interno ed esterno allo studio e indicato come luce d'appoggio o controllo luce. ... tale. - Alette: 2 a specchio, regolabili, incluse. - Staffa: inclusa - Dimensioni: 600x210x50 mm - Peso: 2.9 Kg. <b>E L E M E N T I:</b> (L) illuminatore a fluorescenza 2x55W tipo Lupo Light cadauno (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 1,000	379,00 27,15	379,00 27,15
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			406,15 60,92
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			467,07 46,71
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>513,78</b>
Nr. 12 FT-MM-01	<b>Matrice router switcher multi-rate tipo ASPEN 3232HD-3G</b> Fornitura e posa in opera di matrice router switcher multi-rate tipo ASPEN 3232HD-3G ompatibile con segnali 3G,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	HD-SDI e SDI da 19 Mb/s a 2.97 Gb/s (3G); è in grado di gestire tutt ... o di 32 Watts, compresa l'energia consumata dal sistema di controllo routing-switcher integrato e dal pannello frontale. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Matrice Aspen 3232HD-3G cadauno (E) [01.01.01.01.] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	1,000 1,000	3.950,00 29,14	3.950,00 29,14
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			3.979,14 596,87
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			4.576,01 457,60
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5.033,61</b>
Nr. 13 FT-MM-02	<b>Sistema di controllo regia Newtek Tricaster</b> Fornitura e posa in opera di sistema di controllo regia composto da: - n°1 consolle di regia del set del tipo NEWTEK TRICASTER 460/CS avente le seguenti caratteristiche: - Ingre ... ca di potenza di edificio ei quota parte di linee montanti sino al Quadro Elettrico di zona ed al rack con gli apparati. <b>E L E M E N T I:</b> (L) consolle regia tipo NEWTEC 460/CS cadauno (L) moitor LCD/LED 32" full HD con supporti orientabili in altezza cadauno (L) Connessioni a rete elettrica di potenza e rete dati cadauno (E) [01.01.01.01.] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.02.] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 2,000 2,000 2,000 2,000	19.000,00 1.500,00 20,00 29,14 27,15	19.000,00 3.000,00 40,00 58,28 54,30
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			22.152,58 3.322,89
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			25.475,47 2.547,55
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>28.023,02</b>
Nr. 14 FT-MM-03	<b>Armadi Rack sala Fitto</b> Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" H=45U avente dimensioni 551x900x2107 (LxPxH) costituito da: - antina anteriore H=145U con rete; - pannello laterale H=45U in lamie ... on interruttore magnetotermico. L'armadio conterrà le apparecchiature ad uso delle esibizioni situate nella Sala Fitto. <b>E L E M E N T I:</b> (L) armadio rack 19" H=45U cadauno (E) [01.01.01.02.] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.03.] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,000 1,000 1,000	1.700,00 27,15 24,53	1.700,00 27,15 24,53
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1.751,68 262,75
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2.014,43 201,44
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2.215,87</b>
Nr. 15 FT-SW-01	<b>Realizzazione di personaggi digitali per Exhibit "Il sistema della cattura del movimento - Motion Capture System"</b> Fornitura e posa in opera della realizzazione di tre personaggi digitali (characters), sia in versione maschile che in versione femminile, afferenti a tre diversi generi narrativi ... inferiore a 10 per ciascuna delle tre ambientazioni (30 complessivamente) e di durata minima pari a 10 minuti ciascuno. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Personaggio 1: Animation / Gaming / Fantasy: UOMO cadauno (L) Personaggio 1 : Animation / Gaming / Fantasy: DONNA cadauno (L) Personaggio 2 : Action / Adventure / Historical: UOMO cadauno (L) Personaggio 2 : Action / Adventure / Historical: DONNA cadauno (L) Personaggio 3 : Fantascientific / Non Human: UOMO cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2.000,00 2.000,00 2.000,00 2.000,00 2.000,00	2.000,00 2.000,00 2.000,00 2.000,00 2.000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			10.000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			10.000,00
Nr. 16 FT-SW-02	(L) Personaggio 3 : Fantascientific / Non Human: DONNA cadauno	1,000	2.000,00	2.000,00
	Sommano euro			12.000,00
	Spese Generali 15% euro			1.800,00
	Sommano euro			13.800,00
	Utili Impresa 10% euro			1.380,00
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			15.180,00
	<b>Mondi virtuali "la cinematografia virtuale"</b>			
	Fornitura e posa in opera della realizzazione di n° 3 mondi immaginari da interfacciare con il sistema di tracciamento (n° 11 videocamere) e con la cinepresa virtuale in dotazione ... oni dovranno essere comprensive di effetti audio realistici differenziati in relazione all'ambiente narrativo prescelto.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Mondo virtuale 1: Fantasy cadauno	1,000	8.000,00	8.000,00
Nr. 17 FT-SW-03	(L) Mondo virtuale 2: Action cadauno	1,000	8.000,00	8.000,00
	(L) Mondo virtuale 3: Sentimental / Comedy cadauno	1,000	8.000,00	8.000,00
	Sommano euro			24.000,00
	Spese Generali 15% euro			3.600,00
	Sommano euro			27.600,00
	Utili Impresa 10% euro			2.760,00
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			30.360,00
	<b>Sowtware di controllo Motion Builder</b>			
	Fornitura e posa in opera di n° 1 licenza d'uso Motion Builder 2014 per la gestione, in tempo reale, di personaggi digitali (characters) comprensivi di esoscheletro (skeleton) da i ... tta a parte in altra voce, necessaria per assicurare la funzionalità del set di motion capture ubicato nella sala Fitto.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
Nr. 18 FT-SW-04	(L) Licenza Motion Builder 2014 cadauno	1,000	4.596,72	4.596,72
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	1,000	29,14	29,14
	Sommano euro			4.625,86
	Spese Generali 15% euro			693,88
	Sommano euro			5.319,74
	Utili Impresa 10% euro			531,97
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5.851,71
	<b>Software di controllo "la cinematografia virtuale"</b>			
	Fornitura e posa in opera di n° 1 licenza d'uso Autodesk Maya 2014 per la gestione in tempo reale di mondi immaginari 3D realizzati con tecniche di computer grafica.			
	Il visitator ... te in altra voce, necessaria per assicurare la funzionalità del set di cinematografia virtuale ubicato nella sala Fitto.			
Nr. 19	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Licenza Autodesk Maya 2014 cadauno	1,000	3.900,00	3.900,00
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	1,000	29,14	29,14
	Sommano euro			3.929,14
	Spese Generali 15% euro			589,37
	Sommano euro			4.518,51
	Utili Impresa 10% euro			451,85
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4.970,36
	<b>Sistemi tecnologici LAB 6-10</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			31.097,30
	Sommano euro			31.097,30
	Utili Impresa 10% euro			3.109,73
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			34.207,03
Nr. 21 LV-AR-02	<b>Arredi laboratori 6-10/11-14</b> Fornitura e posa in opera di arredi dei laboratori educativi, costituiti da sedie e tavoli, - 2 tavoli delle dimensioni pari a 2,50x1,00 costituiti da struttura in listellare riv ... uote e braccioli, I colori e le finiture saranno scelti in base alle indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Tavolo 2,5x1,00 cad (L) sedie tipo Kartell Maui 2878 (pr=260/1,22) cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	2,000 25,000 1,000 1,000	1.000,00 213,11 29,14 27,15	2.000,00 5.327,75 29,14 27,15
	Sommano euro			7.384,04
	Spese Generali 15% euro			1.107,61
	Sommano euro			8.491,65
	Utili Impresa 10% euro			849,17
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			9.340,82
Nr. 22 TR-AR-01	<b>Sedie da cinema "vintage" - Cinema HD</b> Fornitura e posa in opera di sedie da cinema "vintage" stile anni 50-60 in legno noce chiaro o scuro con seduta fissa o reclinabile in serie di due/tre sedie affiancate. Il prezzo ... singolo posto a sedere per sedie originali restaurate o repliche su disegno originale. Classe 1 di resistenza al fuoco. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Posto a sedere singolo cad (L) trasporto cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,000 1,000 0,300 0,300	120,00 15,00 27,15 24,53	120,00 15,00 8,15 7,36
	Sommano euro			150,51
	Spese Generali 15% euro			22,58
	Sommano euro			173,09
	Utili Impresa 10% euro			17,31
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			190,40
Nr. 23 TR-AR-02	<b>Tende oscuranti</b> Fornitura di tendaggi oscuranti di sala, realizzate in velluto rosso o con colore a scelta della DL, in fibra modacrilica ignifugo classe 1 di peso circa gr. 410/mq., ricchezza del ... ione. Il sistema di scorrimento previsto è motorizzato con comando remoto centralizzato. Classe 1 di resistenza al fuoco. <b>E L E M E N T I:</b> (L) tenda in velluto cad (L) motore (incidenza per dim 4,5x5,3) cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 0,030 0,500 0,500	120,00 320,00 29,14 27,15	120,00 9,60 14,57 13,58
	Sommano euro			157,75
	Spese Generali 15% euro			23,66
	Sommano euro			181,41
	Utili Impresa 10% euro			18,14
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			199,55
Nr. 24 TR-AR-03	<b>Pannelli espositivi</b> Fornitura e posa in opera di Pannello espositivo costituito da pannelli in MDF/Multistrato con impiallacciatura in			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 25 TR-AR-04	Douglas/Larice e montanti in tubolare di alluminio sospeso a soff ... sistenza al fuoco. Per pannelli delle dimensioni fino a 1,60x0,80, inclusi cavi di collegamento ed allacci elettrici. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq (L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml (L) luci, cavi e collegamenti cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,280 10,000 1,000 1,500 1,500	200,00 16,00 100,00 27,15 24,53	256,00 160,00 100,00 40,73 36,80
	Sommano euro			593,53
	Spese Generali 15% euro			89,03
	Sommano euro			682,56
	Utili Impresa 10% euro			68,26
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			750,82
	<b>Teca espositiva</b> Fornitura e posa in opera di Teca espositiva costituito da base superiore ed inferiore e frontalini in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice e montanti in tubolare ... .L. Classe 1 di resistenza al fuoco. Per teche delle dimensioni fino a 1,00x1,00x1,50h. Altezza dal pavimento 0,50 m. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq (L) vetro Visarm 44 (qt=4*1,5) mq (L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml (L) luci, cavi e collegamenti cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	2,000 6,000 5,000 1,000 1,500 1,500	300,00 150,00 16,00 100,00 27,15 24,53	600,00 900,00 80,00 100,00 40,73 36,80
	Sommano euro			1.757,53
	Spese Generali 15% euro			263,63
	Sommano euro			2.021,16
	Utili Impresa 10% euro			202,12
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2.223,28
	<b>Piano Espositivo</b> Fornitura e posa in opera di Piano Espositivo orizzontale costituito da base e frontalino in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice e montante in tubolare di allumi ... indicazioni della D.L. Classe 1 di resistenza al fuoco. Per Piani Espositivi delle dimensioni fino a 1,00x1,00x0,20. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq (L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml (L) luci, cavi e collegamenti cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,000 5,000 1,000 1,000 1,000	200,00 16,00 100,00 27,15 24,53	200,00 80,00 100,00 27,15 24,53
	Sommano euro			431,68
	Spese Generali 15% euro			64,75
	Sommano euro			496,43
	Utili Impresa 10% euro			49,64
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			546,07
Nr. 27 TR-AR-06	<b>Vetrina Espositiva orizzontale</b> Fornitura e posa in opera di Vetrina Espositiva orizzontale costituito da base e frontalino in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice e montanti in tubolari di allu ... indicazioni della D.L. Classe 1 di resistenza al fuoco. Per Piani Espositivi delle dimensioni fino a 1,00x1,60x0,20. <b>E L E M E N T I:</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq	1,600	200,00	320,00
	(L) vetro Visarm 44 mq	1,600	150,00	240,00
	(L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml	10,000	16,00	160,00
	(L) luci, cavi e collegamenti cad	1,000	100,00	100,00
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,500	27,15	40,73
	(E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	1,500	24,53	36,80
	Sommano euro			897,53
	Spese Generali 15% euro			134,63
	Sommano euro			1.032,16
	Utili Impresa 10% euro			103,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1.135,38</b>
Nr. 28 TR-AR-08	<b>Panca - Divanetto di riposo</b> Fornitura e posa in opera di panca/divano con struttura portante in acciaio zincato rivestita in pannelli in MDF/ Multistrato imbottita con strati di poliuretano 60 kg/mc. Finitura ... che tipo finta pelle/Sky. Panca delle dimensioni non inferiori a 1,80 x 0,60 x 0,50 . Classe di resistenza al fuoco IIM. <b>E L E M E N T I:</b> (L) panca tre posti cad	1,000	500,00	500,00
	Sommano euro			500,00
	Spese Generali 15% euro			75,00
	Sommano euro			575,00
	Utili Impresa 10% euro			57,50
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>632,50</b>
Nr. 29 TR-AR-09	<b>Piano di Lavoro - Scrivania Ufficio</b> Fornitura e posa in opera di piano di lavoro con struttura portante in acciaio zincato costituita da pannelli in MDF/ Multistrato con finitura in Douglas/Larice naturale. Piano di la ... voli, dotate di ruote e braccioli con sistema ergonomico di sollevamento regolabile. Classe di resistenza al fuoco IiM. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Piano di lavoro (qt=(4+1,9)*0,6) mq	3,540	160,00	566,40
	(L) Cassettiera cad	2,000	130,00	260,00
	(L) Struttura portante in acciaio mq	3,540	50,00	177,00
	(L) Sedie Ufficio cad	4,000	130,00	520,00
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	2,000	29,14	58,28
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	2,000	27,15	54,30
	Sommano euro			1.635,98
	Spese Generali 15% euro			245,40
	Sommano euro			1.881,38
	Utili Impresa 10% euro			188,14
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>2.069,52</b>
Nr. 30 TR-CM-01	<b>Zootropio</b> Fornitura e posa in opera di replica manipolabile di ZOOTROPIO con le seguenti caratteristiche: Base in legno verniciato, cilindro in metallo verniciato con bordi arrotondati, 2 d ... osto per essere fissato in modo stabile ad una base. Altezza totale cm. 37,5, altezza cilindro cm. 19,5, diametro cm.30 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Zootropio cad	1,000	696,72	696,72
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	0,500	29,14	14,57
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	0,500	27,15	13,58
	Sommano euro			724,87
	Spese Generali 15% euro			108,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>833,60</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			833,60
	Sommano euro			833,60
	Utili Impresa 10% euro			83,36
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			916,96
Nr. 31 TR-CM-02	<b>Fenachitoscopio a specchio</b> Fornitura e posa in opera di replica manipolabile di FENACHITOSCOPIO A SPECCHIO con le seguenti caratteristiche: Base in legno con supporto per dischi in metallo. Disco a specchio ... chi saranno da decidere in loro funzione. Indicativamente cm.40 di altezza per cm.30 di larghezza e cm.40 di profondità <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fenachitoscopio cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 0,500 0,500	770,50 29,14 27,15	770,50 14,57 13,58
	Sommano euro			798,65
	Spese Generali 15% euro			119,80
	Sommano euro			918,45
	Utili Impresa 10% euro			91,85
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1.010,30
Nr. 32 TR-CM-03	<b>Caleidoscopio</b> Fornitura e posa in opera di replica manipolabile di CALEIDOSCOPIO con le seguenti caratteristiche: Struttura in ottone con lenti in materiale plastico ed effetti visivi different ... definire, predisposizione con cavetto in acciaio antifurto. Dimensioni cm. 20\25 di lunghezza per cm. 4,5\5 di diametro <b>E L E M E N T I:</b> (L) Caleidoscopio (pr=180/1,22) cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 0,200 0,200	147,54 29,14 27,15	147,54 5,83 5,43
	Sommano euro			158,80
	Spese Generali 15% euro			23,82
	Sommano euro			182,62
	Utili Impresa 10% euro			18,26
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			200,88
Nr. 33 TR-CM-04	<b>Cilindro/Cono anamorfico</b> Fornitura e posa in opera di CILINDRO/CONO ANAMORFICO con le seguenti caratteristiche: Cilindro o cono in metallo lucidato a specchio con predisposizione per ancoraggio alla base ... rifica usata. Prezzo comprensivo della stampa delle immagini su suuporto in PVC rigido da applicarsi su base esistente. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cilindro/cono comprensivo di immagine anamorfica cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 0,500 0,500	140,00 29,14 27,15	140,00 14,57 13,58
	Sommano euro			168,15
	Spese Generali 15% euro			25,22
	Sommano euro			193,37
	Utili Impresa 10% euro			19,34
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			212,71
Nr. 34 TR-CM-05	<b>Cinematografo Lumiere</b> Fornitura e posa in opera di CINEMATOGRAFO LUMIERE con le seguenti caratteristiche: Modellino funzionale perfettamente fedele ad un CINEMASCOPE LUMIERE delle dimensioni minime di ... e comprensibili nella loro interazione.			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 35 TR-CM-06	Dato in opera perfettamente funzionante comprensivo di pellicola di proiezione. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Replica di Cinemascope Lumiere (pr=10000/1,22) cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 1,000 1,000	8.196,72 29,14 27,15	8.196,72 29,14 27,15
	Sommano euro			8.253,01
	Spese Generali 15% euro			1.237,95
	Sommano euro			9.490,96
	Utili Impresa 10% euro			949,10
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			10.440,06
	<b>Gruppo di LENTI OTTICHE e SPECCHI DEFORMANTI</b>			
	Fornitura e posa in opera di gruppo di LENTI OTTICHE e SPECCHI DEFORMANTI con le seguenti caratteristiche: Gruppo di 3 lenti delle dimensioni indicative di 20 cm composte da: - 1 ... proiezione/fondale con immagini dimostrative degli effetti creati dalle singole lenti, scelte su indicazione della D.L.			
	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Lente ottica (costo medio) cad (L) specchio deformante cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	3,000 4,000 3,000 3,000	250,00 150,00 29,14 27,15	750,00 600,00 87,42 81,45
	Sommano euro			1.518,87
	Spese Generali 15% euro			227,83
	Sommano euro			1.746,70
	Utili Impresa 10% euro			174,67
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1.921,37
Nr. 36 TR-CM-07	<b>Fornitura e posa in opera di HOLLOW FACE</b>			
	Fornitura e posa in opera di HOLLOW FACE - Maschera termoformata che riproduce tridimensionalmente il volto di un attore/attrice famoso su indicazione della D.L. tra i personaggi r ... i tutti gli oneri di installazione e montaggio. Prezzo a corpo comprensivo di n. 1 maschere relativa a n. 1 personaggio			
	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Modello cad (L) Stampo in gomma cad (L) replica in resina rifinita cad (E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	750,00 350,00 550,00 29,14 27,15	750,00 350,00 550,00 29,14 27,15
	Sommano euro			1.706,29
	Spese Generali 15% euro			255,94
	Sommano euro			1.962,23
	Utili Impresa 10% euro			196,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2.158,45
	<b>Exhibit 3D Holographic Projection</b>			
	Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit 3D Holographic Projection completa di ogni fornitura tecnologica e strutturale ed impiantistica a dare l'installazione perfetta ... a architettonica e scenografica dell'exhibit e ogni altro accessorio volto a dare l'exhibit perfettamente funzionante.			
Nr. 37 TR-EXH-01	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Proiettore PT-DZ770ELS (pr=11385/1,22) cad (L) Supporto proiettore (pr=153/1,22) cad (L) Videocamera Full HD cad (L) Doccia sonora 60x60 cad (L) microfono ambientale cad (L) Pellicola olografica (pr=2500/1,22) cad	2,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000	9.331,97 125,41 600,00 800,00 300,00 2.049,18	18.663,94 250,82 2.400,00 1.600,00 600,00 4.098,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27.613,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			27.613,12
	(L) Schermo di proiezione cad	2,000	500,00	1.000,00
	(L) Struttura perimetrale mq	17,000	60,00	1.020,00
	(A) [TR-MM-03b] Fornitura e posa in opera di Totem multimediale costituito d ... cadauno	2,000	1.635,36	3.270,72
	(L) software di controllo, messa in onda progettazione, installazione, configurazione, testing giorni/uomo	20,000	400,00	8.000,00
	(L) cavi e collegamenti a corpo	1,000	800,00	800,00
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	16,000	29,14	466,24
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	16,000	27,15	434,40
	(L) Lampade Lupo Light daylight 110 W cad	10,000	379,00	3.790,00
	Sommano euro			46.394,48
	Spese Generali 15% euro			6.959,17
	Sommano euro			53.353,65
	Utili Impresa 10% euro			5.335,37
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			58.689,02
Nr. 38 TR-EXH-02	<b>Exhibit 3D High Speed Camera</b> Fornitura e posa in opera di installazione Exhibit High Speed Camera completa di ogni fornitura tecnologica e strutturale ed impiantistica a dare l'installazione perfettamente funz ... a architettonica e scenografica dell'exhibit e ogni altro accessorio volto a dare l'exhibit perfettamente funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Miro M 320-6GB-MS cad	1,000	51.000,00	51.000,00
	(L) Ottica Tokina At-X 11-16 f/28 Pro Dx cad	1,000	600,00	600,00
	(L) Monitor LG55WS50BS + Supporto cad	2,000	2.645,00	5.290,00
	(L) Storage di Rete QNAP TS-869L + n. 8 dischi 3T cad	1,000	3.000,00	3.000,00
	(A) [TR-MM-03b] Fornitura e posa in opera di Totem multimediale costituito d ... cadauno	2,000	1.635,36	3.270,72
	(L) software di controllo, messa in onda progettazione, installazione, configurazione, testing giorni/uomo	8,000	400,00	3.200,00
	(L) cavi e collegamenti a corpo	1,000	800,00	800,00
	(E) [01.01.01.01.01] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato ora	16,000	29,14	466,24
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	16,000	27,15	434,40
	(L) Lampade Hilo Fixture cad	8,000	1.950,00	15.600,00
	(L) Tappeto elastico cad	1,000	800,00	800,00
	(L) Macchina del vento cad	1,000	800,00	800,00
	Sommano euro			85.261,36
	Spese Generali 15% euro			12.789,20
	Sommano euro			98.050,56
	Utili Impresa 10% euro			9.805,06
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			107.855,62
Nr. 39 TR-MM-01a	<b>Videoproiettore PT-R470</b> Fornitura e posa in opera di Videoproiettore DLP a tecnologia ibrida LED/laser, Full HD tipo Panasonic Pt-RZ470 o superiore <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> - risoluzione 1.920 x 1.080 F ... porto per videoproiettore a soffitto tipo INVIDEO ARAKNO - cavi di collegamento LAN Cat6 - cavi di collegamento HDMI <b>E L E M E N T I:</b> (L) Videoproiettore PT-RZ370 cad	1,000	4.100,00	4.100,00
	(L) supporto a soffitto Invideo Arakno Silver cad	1,000	137,60	137,60
	(L) Cavi e collegamenti corpo	1,000	80,00	80,00
	(E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora	2,000	27,15	54,30
	(E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora	2,000	24,53	49,06
	Sommano euro			4.420,96
	Spese Generali 15% euro			663,14
	Sommano euro			5.084,10
	Utili Impresa 10% euro			508,41
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5.592,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 40 TR-MM-01b	<b>Videoproiettore PT-R370</b> Fornitura e posa in opera di Videoproiettore DLP singolo chip, Full HD tipo Panasonic Pt-Rz370 o superiore <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> - risoluzione 1.920 x 1.080 Full HD, - aspec ... orto per videoproiettore a soffitto tipo INVIDEO ARAKNO - cavi di collegamento LAN Cat6 - cavi di collegamento HDMI <b>E L E M E N T I:</b> (L) Videoproiettore PT-RZ370 cad (L) supporto a soffitto Invideo Arakno Siilver cad (L) Cavi e collegamenti corpo (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora			
		1,000	3.880,00	3.880,00
		1,000	137,60	137,60
		1,000	80,00	80,00
		2,000	27,15	54,30
		2,000	24,53	49,06
	Sommano euro			4.200,96
	Spese Generali 15% euro			630,14
	Sommano euro			4.831,10
	Utili Impresa 10% euro			483,11
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>5.314,21</b>
Nr. 41 TR-MM-02a	<b>Schermo a rullo motorizzato</b> Fornitura e posa in opera di schermo a rullo motorizzato con telecomando tipo HAWK350 Meler - Cassonetto in alluminio bianco installato a parete. - Superficie di proiezione POW ... lificazione 1.0 - angolo di visione fino a 130° - HDTV compatibile - cassonetto dimensioni: 12,2 x 12,6 x 3,61 cm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Schermo Hawk350 Meler cad (L) pulsante somfy a tre tasti posizioni momentanee cad (L) trasporto corpo (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora			
		1,000	700,00	700,00
		1,000	30,85	30,85
		1,000	45,00	45,00
		2,000	27,15	54,30
		2,000	24,53	49,06
	Sommano euro			879,21
	Spese Generali 15% euro			131,88
	Sommano euro			1.011,09
	Utili Impresa 10% euro			101,11
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1.112,20</b>
Nr. 42 TR-MM-02b	<b>Schermo in PVC per proiezione frontale/retroproiezione</b> Fornitura e posa in opera di schermo in PVC per proiezione frontale e retro proiezione montato su telaio tipo Flat Elastic - Cornice rigida in alluminio 8 cm per lato vericito in ... - Guadagno 2,5 - Spessore telo 2,5 mm - Classe Ignifuga M1 - Telo Rear Lux R 114 p traslucido per retroproiezione; <b>E L E M E N T I:</b> (L) Schermo (pr=276/1,22) cad (L) trasporto corpo (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora			
		1,000	226,23	226,23
		1,000	13,00	13,00
		0,500	27,15	13,58
		0,500	24,53	12,27
	Sommano euro			265,08
	Spese Generali 15% euro			39,76
	Sommano euro			304,84
	Utili Impresa 10% euro			30,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>335,32</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			335,32
	T O T A L E euro / cadauno			335,32
Nr. 43 TR-MM-03a	<b>Totem multimediale touch screen</b> Fornitura e posa in opera di Totem multimediale costituito da telaio portante in pannelli in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice e montanti in tubolare di allum ... allacci elettrici/network/sistemi di proiezione Audio/Video e compresa manodopera per installazione e configurazione. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq (L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml (L) Ipad 16 gb WIFI retina cad (L) Mac Mini 2,5 Ghz cad (L) cavi e collegamenti cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 10,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000	400,00 16,00 311,00 532,00 100,00 27,15 24,53	400,00 160,00 311,00 532,00 100,00 54,30 49,06  1.606,36 240,95  1.847,31 184,73  2.032,04
Nr. 44 TR-MM-03b	<b>Totem multimediale Monitor 24"</b> Fornitura e posa in opera di Totem multimediale costituito da telaio portante in pannelli in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice e montanti in tubolare di allum ... i di proiezione Audio/Video e compresa manodopera per installazione e configurazione. Inclusa tastiera e mouse wireless. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Telaio in MDF/Multistrato con impiallacciatura in Douglas/Larice mq (L) Tubolare di alluminio D 60 mm ml (L) Monitor 24" Full HD cad (L) Mac Mini 2,5 Ghz cad (L) tastiera e mouse wireless cad (L) cavi e collegamenti cad (E) [01.01.01.01.02] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato ora (E) [01.01.01.01.03] (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 10,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000	400,00 16,00 230,00 532,00 110,00 100,00 27,15 24,53	400,00 160,00 230,00 532,00 110,00 100,00 54,30 49,06  1.635,36 245,30  1.880,66 188,07  2.068,73
Nr. 45 TR-MM-04	<b>Fornitura e posa in opera di stampe a colori su PVC adesivo</b> Fornitura e posa in opera di stampe ad alta definizione a colori su PVC adesivo plastificato lucido da applicare su pannello espositivo o su parete già predisposta. Compresi tutti ... a dare il lavoro completo quali, tagli, sfridi, impalcature e simili ed esclusa la fornitura dei contenuti da stampare. <b>E L E M E N T I:</b> (L) PVC stampato montato in opera mq  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / mq</b>	1,000	47,00	47,00  47,00 7,05  54,05 5,41  59,46
	A R I P O R T A R E			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>			
Nr. 49 FT-AR-01	<b>Fornitura e posa in opera di struttura portante metallica per sostenere dispositivi di illuminazione e di ripresa</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorr per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E.010.008] Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strut ... kg (E) [E.010.010] Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in ... kg (E) [E.016.056] Verniciatura ignifuga intumescente di opere in ferro (strutt ... mq (L) Sfridi, bulloni, piastre, tirafondi e simili kg			
		1,000	3,80	3,80
		1,000	1,40	1,40
		0,500	28,50	14,25
		1,000	5,00	5,00
	Sommano euro			24,45
	Spese Generali 15% euro			3,67
	Sommano euro			28,12
	Utili Impresa 10% euro			2,81
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>30,93</b>
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>			
Nr. 50 01.01.01.01.0 1	(prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Specializzato euro / ora			29,14
Nr. 51 01.01.01.01.0 2	(prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Qualificato euro / ora			27,15
Nr. 52 01.01.01.01.0 3	(prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune (prezzo OO.PP. Puglia 2013) Operaio Comune euro / ora			24,53
Nr. 53 E.010.008	<b>Strutture in carpenteria metallica per impianto luci/videoripresa</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro / kg			3,80
Nr. 54 E.010.010	<b>Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso</b> Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso euro / kg			1,40
Nr. 55 E.016.056	<b>Verniciatura ignifuga intumescente di opere in ferro (str ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Verniciatura ignifuga intumescente di opere in ferro (strutture portanti, lamiere, manufatti), eseguita con l'applicazione di pittura di fondo a base magra e almeno due strati succ ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro / mq			28,50
	Data, 19/04/2014			
	<b>Il Tecnico</b>			
	A R I P O R T A R E			