

## PLAY: videogiochi, arte, oltre

### Reggia di Venaria Reale

Piazza della Repubblica, 4, 10078 Venaria Reale TO

DIRETTORE  
Guido Curto

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Francesco Bosso

MOSTRA A CURA DI  
Guido Curto e Fabio Viola

PROGETTO di ALLESTIMENTO  
Officina delle Idee  
Diego Giachello, Igor Abad Gramaglia, Alessia Canepari, Michele Cirone  
Luigi Cosenza, Francesca Graglia, Alessia Marello, Simona Picicco

PROGETTO GRAFICO  
Officina delle Idee

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



**ALLESTIMENTO MOSTRA "PLAY: ARTE, VIDEOGIOCHI, OLTRE"**

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	quantità	U.M.	Costo unitario	Costo totale
<b>CONDIZIONI GENERALI DI CANTIERE</b>					
<b>NOLEGGIO PIATTOFORMA ELEVATRICE</b>					
01.P24.F40.005	Affitto di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza. <b>Trasporto di tutto il materiale in cantiere.</b>	5	d	159,52 €	797,60 €
01.P24.F40.005	Affitto di autoscala, compreso il compenso per il personale di manovra e di assistenza. <b>Smontaggio cantiere e trasporto materiale.</b>	2	d	159,52 €	319,04 €
NP 001	Smontaggio di tutte le strutture allestitiv e degli impianti elettrici integrativi	1	a corpo	5 000,00 €	5 000,00 €
					<b>6 116,64 €</b>
<b>5.0) SALA 0 - PLAYART - INGRESSO</b>					
<b>PROVVISTA E POSA TENDAGGIO SEPARAZIONE SALA, BUSSOLA INGRESSO e USCITA</b>					
<b>Tendaggio separazione sala</b>					
	Fornitura e confezionamento di tendaggio in maglia metallica	60	mq	100,00 €	6 000,00 €
	Realizzazione e fornitura struttura di ancoraggio composta da n° 12 elementi metallici di supporto (o altra frazione)	12	cad	50,00 €	600,00 €
	Realizzazione, fornitura e posa di guida curva composta da tubolare metallico	1	corpo	1 600,00 €	1 600,00 €
NP 002	Posa tendaggio (n°2 persone per 8 ore)	16	h	36,91 €	590,56 €
<b>Tendaggio bussola ingresso</b>					
	Fornitura e confezionamento di tendaggio in tessuto ignifugo pesante a definizione della bussola di ingresso	16	mq	65,00 €	1 040,00 €
	Realizzazione, fornitura e posa di guida curva composta da tubolare metallico	1	corpo	300,00 €	300,00 €
	Posa tendaggio (n° 2 persone per 4 ore)	8	h	36,91 €	295,28 €
<b>Tendaggio varco di uscita</b>					
	Fornitura e confezionamento di tendaggio in tessuto ignifugo pesante per oscuramento porta di uscita	3	mq	50,00 €	150,00 €
	Realizzazione, fornitura e posa di guida retta composta da tubolare metallico	1	corpo	150,00 €	150,00 €
NP 003	Posa tendaggio (n° 2 persone per 2 ore)	4	h	36,91 €	147,64 €
					<b>10 873,48 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA PARETE DA VIDEOPROIEZIONE</b>					
NP 004	Realizzazione nuova parete di proiezione con pannelli di mdf ignifugo sp. 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea (come da disegno) e sistema di zavorra antibalzo. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura e verniciatura adatta alla videoproiezione lato ingresso	16	mq	90,00 €	1 440,00 €
<b>PROVVISTA E POSA SUPPORTI MONITOR E OPERE</b>					
	Realizzazione, fornitura e posa di supporti metallici per monitor come da disegno (ingresso e uscita)	2	cad	1 050,00 €	2 100,00 €
	Realizzazione, fornitura e posa di supporti per monitor e per opera esposta	1	cad	1 150,00 €	1 150,00 €
NP 005	Fornitura e posa teca in plexiglass su supporto metallico per opera esposta	1	cad	400,00 €	400,00 €
					<b>3 650,00 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA GRAFICHE LUMINOSE</b>					
NP 006	Scritta logo mostra al neon e sottotitolo	1	corpo	1 600,00 €	1 600,00 €
<b>ASSISTENZE ELETTRICHE</b>					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 8 ore)	16	h	36,91 €	590,56 €
<b>TOTALE 5.0)</b>					<b>18 154,04 €</b>

**5.1) SALA 1 - PLAY WORLD**

REALIZZAZIONE STANZA MULTIMEDIALE					
Realizzazione struttura autoportante					
NP 007	Realizzazione nuova stanza con pannelli di mdf ignifugo sp. 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea (come da disegno) e sistema di zavorra antiribaltamento. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura e verniciatura	82	mq	70,00 €	5 740,00 €
Cassonetti retroilluminati					
NP 008	Fornitura e posa di lumilite totale 40 pezzi per uno sviluppo di circa 35 mq	35	mq	380,00 €	13 300,00 €
Elementi in dibond					
NP 009	Fornitura e posa di n°12 pannelli dibond stampati su entrambi i lati e disposti a bandiera	12	cad	15,00 €	180,00 €
Pavimentazione specchiante					
NP 010	Realizzazione fornitura e posa di pavimentazione specchiante	30	mq	240,00 €	7 200,00 €
Soffitto specchiante					
NP 011	Fornitura e posa di travi metalliche o lignee ancorate alla pannellatura	4	cad	330,00 €	1 320,00 €
Fornitura e posa di pannellatura in multistrato ignifugo soffitto					
NP 012	Fornitura pannellatura in plexiglass effetto specchiante (n° 6 lastre dim cm 305 x 203) compreso sfrido	37,2	mq	76,00 €	2 827,20 €
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti e cablaggi (n° 2 persone per 16 ore)	32	h	36,91 €	1 181,12 €
Parete divisoria Eroi					
Fornitura e posa struttura in plexiglass per appoggio boule					
		1	corpo	2 900,00 €	2 900,00 €
Fornitura boule in plexiglass					
		180	cad	23,00 €	4 140,00 €
Fornitura statuette personaggi dei videogiochi su indicazione del curatore, altezza compresa tra i 12 e i 20 cm					
		180	cad	13,00 €	2 340,00 €
NP 013	Posa boule e oggetti (3 persone per 8 ore)	24	h	36,91 €	885,84 €
					<b>43 214,16 €</b>
ASSISTENZE ELETTRICHE					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 3 persone per 8 ore)	24	h	36,91 €	<b>885,84 €</b>
TOTALE 5.1)					<b>44 100,00 €</b>

5.2) SALA 2/3 - ARTPLAY					
PROVVISTA E POSA STRUTTURA METALLICA					
NP 014	Realizzazione pedana sulla superficie della stanza formata da doppio strato di MDF ignifugo da mm 19 e rivestimento in sisal, compresi strati separatori in alluminio	25	mq	155,00 €	3 875,00 €
NP 015	Struttura metallica verniciata a polvere, ancorata alla pedana	1	corpo	9 500,00 €	9 500,00 €
NP 016	Realizzazione, fornitura e posa di vetrine espositive ancorate alla pedana composte da piano metallico o in mdf e cloche di rivestimento	2	cad	1 200,00 €	2 400,00 €
NP 017	Realizzazione, fornitura e posa di pannellatura espositiva ancorata alla struttura, rigorosamente stuccata, carteggiata e verniciata	45	mq	40,00 €	1 800,00 €
NP 018	Realizzazione, fornitura e posa di struttura per sostegno di monitor e/o lumilite in lamiera verniciata a polvere	6	cad	600,00 €	3 600,00 €
Dal momento che le strutture presenti in sala 2 e 3 sono identiche, le lavorazioni presenti al punto 5.2 vengono raddoppiate la fine di ottenere il totale delle due sale				n°2 x	<b>21 175,00 €</b>
ASSISTENZE ELETTRICHE					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 16 ore)	32	h	36,91 €	<b>1 181,12 €</b>
TOTALE 5.2) Sala 2 + Sala 3					<b>43 531,12 €</b>

## 5.3) SALA 4 - PLAYART

REALIZZAZIONE STANZA MULTIMEDIALE					
NP 019	Realizzazione di stanza per video installazione Bill Viola realizzata in pannelli di mdf ignifugo sp. 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea, sistema di zavorra antiribaltamento. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura e verniciatura	72	mq	75,00 €	5 400,00 €
NP 020	Realizzazione e posa, di soffitto realizzato tramite telo teso e ancorato a telaio perimetrale - <b>totale 16 mq area bill viola</b>	1	corpo	1 700,00 €	1 700,00 €
NP 021	Fornitura e posa panchina	1	cad	350,00 €	350,00 €
NP 022	Realizzazione, fornitura e posa basamento in mdf ignifugo apribile e areato per installazione computer. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura e verniciatura	1	cad	400,00 €	400,00 €
					<b>7 850,00 €</b>

AREA OPERA HOKUSAI					
NP 023	Realizzazione e posa, di soffitto realizzato tramite telo teso e ancorato a telaio perimetrale - <b>totale 9 mq area hokusai</b>	1	corpo	1 000,00 €	1 000,00 €
NP 024	Realizzazione, fornitura e posa nuove teche espositive ancorate a parete, con fondale in mdf ignifugo verniciato a smalto, sistema di aggancio per le opere esposte e cloche in plexiglass di protezione, compreso regolatore di umidità dinamico tipo "propadyn"	1	cad	1 600,00 €	1 600,00 €
					<b>2 600,00 €</b>

PROVVISTA E POSA PEDANA E PIEDISTALLI					
NP 025	Realizzazione, fornitura e posa basamenti in mdf ignifugo, si considera compresa stuccatura, carteggiatura e verniciatura	2	cad	450,00 €	900,00 €
NP 026	Realizzazione fornitura e posa di pedana espositiva in mdf verniciata a smalto, inclinata e comprensiva alloggiamenti per piedistalli per esposizione opere	10	mq	160,00 €	1 600,00 €
					<b>2 500,00 €</b>

ASSISTENZE ELETTRICHE					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 12 ore)	24	h	36,91 €	885,84 €
TOTALE 5.3)					<b>13 835,84 €</b>

## 5.4) SALA 5 - PLAYSACES

PROVVISTA E POSA TECHE ESPOSITIVE					
NP 027	Realizzazione, fornitura e posa di n°2 nuove teche espositive ancorate a parete, con fondale in mdf ignifugo verniciato a smalto, sistema di aggancio per le opere esposte e cloche in plexiglass di protezione	2	cad	1 500,00 €	3 000,00 €
TOTALE 5.4)					<b>3 000,00 €</b>

## 5.5) SALA 6 - PLAYEROS

PROVVISTA E POSA PEDANA ESPOSITIVA					
NP 028	Realizzazione, fornitura e posa di struttura espositiva con alloggiamento per 6 monitor e postazione giocabile. Costituita da pannelli in mdf ingnigugo da 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea (come da disegno) e sistema di zavorra antiribaltamento. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura.	1	corpo	3 900,00 €	3 900,00 €
PROVVISTA E POSA FARETTI					

NP 029	Fornitura e posa faretti per realizzazione ombre cinesi sulla parete retrostante tipologia Gobo	5	cad	500,00 €	2 500,00 €
<b>ASSISTENZE ELETTRICHE</b>					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 8 ore)	16	h	36,91 €	590,56 €
TOTALE 5.5)					<b>6 990,56 €</b>

<b>5.6) SALA 7 - PLAYTHANATOS</b>					
<b>PROVVISTA E POSA TECHE ESPOSITIVE</b>					
NP 030	Realizzazione nuova parete per passaggi impiantistici e appedimenti per installazione strutture multimediali. Costituita da pannelli in mdf ingnigugo da 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea (come da disegno) e sistema di zavorra antiribaltamento. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura.	30	mq	70,00 €	2 100,00 €
<b>CASSONETTI RETROILLUMINATI</b>					
NP 031	Fornitura e posa di lumilite, compreso telo per retroilluminazione stampato, totale 5 pezzi, per uno sviluppo totale di 1,5 mq	1,5	mq	500,00 €	750,00 €
<b>ASSISTENZE ELETTRICHE</b>					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 6 ore)	12	h	36,91 €	442,92 €
TOTALE 5.6)					<b>3 292,92 €</b>

<b>5.7) SALA 8 - PLAY CON I MAESTRI</b>					
<b>PROVVISTA E POSA TAVOLI ESPOSITIVI</b>					
NP 032	Realizzazione, fornitura e posa di tavoli espositivi compresi di vetro protettivo extrachiario, compresa scatola apribile passacavi per installazione pc e rivestimento a specchio del basamento	5	cad	1 800,00 €	9 000,00 €
<b>PROVVISTA E POSA STRUTTURA METALLICA REGGI MONITOR</b>					
NP 033	Realizzazione, fornitura e posa di struttura metallica sporto per 2 monitor, compresa pedana	2	cad	1 100,00 €	2 200,00 €
<b>ASSISTENZE ELETTRICHE</b>					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 8 ore)	16	h	36,91 €	590,56 €
TOTALE 5.7)					<b>11 790,56 €</b>

<b>5.8) SALA 9 - PLAY IDENTITA'</b>					
<b>PROVVISTA E POSA STRUTTURA ESPOSITIVA</b>					
<b>Struttura metallica</b>					
NP 034	Realizzazione, fornitura e posa di telaio metallico	1	corpo	5 500,00 €	5 500,00 €
<b>Pedana</b>					
NP 035	Realizzazione pedana sulla superficie della stanza formata da doppio strato di MDF ignifugo da mm 19 e rivestimento in sisal	9	mq	155,00 €	1 395,00 €
<b>Pareti di appendimento</b>					
NP 036	Realizzazione, fornitura e posa di pannellatura espositiva ancorata alla struttura, rigorosamente stuccata, carteggiata e verniciata	15	mq	40,00 €	600,00 €
					<b>7 495,00 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA ARREDI</b>					
NP 037	Realizzazione, fornitura e posa di scrivania in mdf ignifugo verniciato	1	corpo	3 200,00 €	3 200,00 €
NP 038	Fornitura e posa di sgabelli, regolabili, con struttura metallica e seduta morbida	5	cad	120,00 €	600,00 €
					<b>3 800,00 €</b>

ASSISTENZE ELETTRICHE					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 8 ore)	16	h	36,91 €	590,56 €
TOTALE 5.8)					11 885,56 €

5.9) SALA 10 - SALA D'ATTESA					
PROVVISTA E POSA PANCHE					
NP 39	Fornitura e posa di panche	3	cad	350,00 €	1 050,00 €
TOTALE 5.9)					1 050,00 €

5.10) SALA 12 - TEATRO					
Sale centrali					
PROVVISTA E POSA PEDANA					
NP 040	Realizzazione pedana sulla superficie delle stanze formata da doppio strato di MDF ignifugo da mm 19 e rivestimento personalizzato	64	mq	140,00 €	8 960,00 €
PROVVISTA E POSA PARETI ESPOSITIVE					
NP 041	Realizzazione nuova parete per passaggi impiantistici e appedimenti per installazione strutture multimediali. Costituita da pannelli in mdf ingnigugo da 19 mm, opportuna intelaiatura metallica o lignea (come da disegno) e sistema di zavorra antiribaltamento. Si considera compresa stuccatura, carteggiatura.	110	mq	80,00 €	8 800,00 €
PROVVISTA E POSA TECA PER VASO					
NP 042	Fornitura e posa teca in plexiglass su supporto metallico per opera esposta	1	cad	400,00 €	400,00 €
	Realizzazione, fornitura e posa di supporti per monitor e per opera esposta	1	cad	1 000,00 €	1 000,00 €
					1 400,00 €

ASSISTENZE ELETTRICHE					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 12 ore)	24	h	36,91 €	885,84 €

Sale perimetrali					
PROVVISTA E POSA STRUTTURE ESPOSITIVE					
NP 004	Nuove pareti divisorie in mdf ignifugo comprensivo di soffitto	80	mq	90,00 €	7 200,00 €
PROVVISTA E POSA SEDUTE					
NP 043	Realizzazione, fornitura e posa di piano per sedute	3	cad	500,00 €	1 500,00 €
PROVVISTA E POSA TENDAGGIO OSCURANTE					
NP 044	Fornitura e posa tendaggio oscurante	6	cad	150,00 €	900,00 €

PROVVISTA E POSA NUOVO INFISSO VETRATO TEMPORANEO					
NP 045	Smontaggio delle due ante inferiori degli infissi presenti nella sala, imballaggio e spostamento presso luogo sicuro indicato dalla committenza (n° 2 persone per 8 ore)	16	h	60,00 €	960,00 €
01.P20.L00.010	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus SIlvestris), finestra fissa; di superficie oltre i 2,0 m <sup>2</sup> .	9,18	mq	356,81 €	3 275,52 €
01.P20.B03.035	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale, Spessore mm 4+1.52+4; $U_g = 5,5$ w/m <sup>2</sup> k e $R_w = c.a$ 35 dB	8,66	mq	88,98 €	770,79 €

					<b>5 006,31 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA GRAFICHE LUMINOSE</b>					
NP 046	Scritta logo mostra al neon e sottotitolo	5	cad	500,00 €	<b>2 500,00 €</b>
<b>ASSISTENZE ELETTRICHE</b>					
01.P01.A10.005	Assistenza di tecnico elettricista per allacciamenti, cablaggi, installazione nuovi corpi illuminanti e puntamenti (n° 2 persone per 16 ore)	32	h	36,91 €	<b>1 181,12 €</b>
TOTALE 5.11)					<b>38 333,27 €</b>

<b>6) GRAFICA IN MOSTRA</b>					
<b>PROVVISTA E POSA TELI GRAFICIZZATI</b>					
NP 047	Provvista e posa di tende sospese a stampa diretta realizzate in tessuto leggero da 23 gr/mq fabbricati con intreccio di fibre ignifughe e caratterizzate da un alto grado di trasparenza e velatura, compreso sistema di aggancio e messa in sicurezza	16	mq	300,00 €	<b>4 800,00 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA DIDASCALIE</b>					
NP 048	Realizzazione, fornitura e posa di didascalie con stampa diretta realizzate su supporto in mdf ignifugo, verniciato e applicato a parete mediante scuretto	80	cad	17,00 €	<b>1 360,00 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA PANNELLI DI SALA</b>					
NP 049	Realizzazione, fornitura e posa di pannelli con stampa diretta realizzati su supporto in mdf ignifugo, verniciato e applicato a parete mediante scuretto	12	cad	150,00 €	<b>1 800,00 €</b>
<b>PROVVISTA E POSA DI STAMPE SU SUPPORTO DIBOND</b>					
NP 050	Fornitura e posa di pannelli su supporto dibond con grafica applicata a stampa diretta	8	mq	100,00 €	<b>800,00 €</b>
TOTALE 6)					<b>8 760,00 €</b>

<b>TOTALE INTERVENTO</b>	<b>210 840,51 €</b>
--------------------------	---------------------