

CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE

*Piazza della Repubblica 4
10078 Venaria Reale (TO)*

17 aprile 2026 – 6 settembre 2026

REGINE IN SCENA. FANTASIA, MITO, STORIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO allegato al PROGETTO DI ALLESTIMENTO



Arch. Andrea Crudeli

Arch. Paolo Bertoncini Sabatini, Ing. Arch. Emanuele Carrai

Firenze, li 29 gennaio 2026



Andrea Crudeli

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il seguente documento è da intendersi come un computo metrico relativo al progetto esecutivo contestualmente inviato. Le voci consistono nella fornitura con realizzazione, posa in opera/installazione, rimozione, smaltimento e conferimento a discarica a norma di legge degli allestimenti della mostra "Regine in scena. Fantasia, mito, storia".

A conclusione della mostra, è prevista l'effettuazione di tutti gli interventi necessari a ripristinare le condizioni preesistenti.

I prezzi di riferimento sono desunti dalle tariffe prezzi 2025 della Regione Piemonte (ove non reperibili, le voci di prezzo sono state integrate con l'utilizzo di altri prezzari pubblici o analisi di mercato).

ALLESTIMENTO					
CODICE		U.M.	QUANTITA	P.U.	TOTALE
NP.AL.01	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli modulari componibili autoportanti in tamburato ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, spessore 40 mm oltre struttura restrostante, finitura con smalto ignifugo ad acqua (fondo/ finitura) per superfici in legno con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o Classe 1 UNI 9796/90, colore a campione. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	mq	137,59	124,26	17.096,38 €
	Sala S23 - tamponamenti porte	mq	4,98		
	Sala S24 - pareti h 490 cm	mq	43,95		
	Sala S27 - pareti h 400 cm	mq	21,12		
	Sala S9 - pareti sedute h var 200-400 cm	mq	72,52		
NP.AL.02	Fornitura e posa in opera di moquette velluto, colore a campione, ignifuga reazione al fuoco in Euroclasse Bfl-s1 o UNI 9175:2010 Classe 1Im, su pavimento in legno o pietra esistenti	mq	575,60	45,97	26.460,33 €
	Sala S21	mq	61,43		
	Sala S23	mq	73,50		
	Sala S24	mq	43,35		
	Sala S25	mq	83,08		
	Sala S26	mq	29,05		
	Sala S27	mq	21,25		
	Sala S28	mq	43,83		
	Sala S29	mq	85,81		
	Sala S30	mq	66,60		
	Sala S7	mq	67,70		
NP.AL.03	Fornitura e posa in opera di espositori/pedane/panche autoportanti con struttura in pannelli di MDF ignifugo, reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, sp. 19 mm, preassemblati secondo il progetto esecutivo, finitura con vernice ignifuga ad acqua (fondo/ finitura) per superfici in legno, reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o Classe 1 UNI 9796/90, colore a campione. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	mq	428,29	250,98	107.490,89 €
	Sala S11	mq	57,23		
	Sala S21	mq	32,62		
	Sala S23	mq	68,77		
	Sala S24 gradonata	mq	46,10		
	Sala S25	mq	32,00		
	Sala S26	mq	29,77		
	Sala S27 pedana	mq	27,64		
	Sala S28	mq	29,04		
	Sala S29	mq	35,32		
	Sala S30	mq	15,10		
	Sala S9 pedane	mq	33,75		
	Sala S9 panche	mq	20,96		
NP.AL.04	Fornitura e posa in opera di telo per proiezione in tessuto ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, frontale bianco per proiezione e retro nero per effetto blackout che impedisce il passaggio della luce, compreso telaio metallico per appensione a soffitto e per fissaggio a terra, altezza complessiva 8,00 m. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	mq	110,06	235,64	25.934,69 €
	Sala S9 - teli per proiezione	mq	110,06		

01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati - a due riprese	mq	1002,92	10,57	10.600,82 €
	Sala S11 - pareti esistenti	mq	60,31		
	Sala S21 - pareti esistenti	mq	96,35		
	Sala S23 - pareti esistenti	mq	60,20		
	Sala S24 - pareti esistenti	mq	99,05		
	Sala S25 - pareti esistenti	mq	126,98		
	Sala S26 - pareti esistenti	mq	74,89		
	Sala S27 - pareti esistenti	mq	119,75		
	Sala S28 - pareti esistenti	mq	112,62		
	Sala S29 - pareti esistenti	mq	78,07		
	Sala S30 - pareti esistenti	mq	88,80		
	Sala S7 - pareti esistenti	mq	85,90		
NP.AL.06	Fornitura e posa in opera di supporto per accessori a parete, realizzato con piatto in acciaio sp. 2 mm, diametro 70 mm, con fori per viti M4, a cui è saldato un tondo in acciaio diam. 10 mm e in testa ad esso è saldato a sua volta un piatto in acciaio sp. 2 mm, diametro 30 mm. Dimensione complessiva dei supporti 300 mm a sbalzo dalla parete di installazione. Finitura colorata per metallo, a campione. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	20,00	109,96	2.199,17 €
	Sala S7 - supporti accessori	cad	20,00		
NP.AL.07	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo su misura con installazione a pressione, per tamponamento/oscuramento di finestre esistenti, realizzata con tessuto oscurante ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, colore a campione. Compresa di sistema di avvolgimento a rullo, asta telescopica per incastro a pressione nel vano finestra, barra metallica terminale per tesatura. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	18,35	117,22	2.151,07 €
	Sala S23 - tamponamento finestra	mq	7,00		
	Sala S29 - tamponamento finestre	mq	11,35		
NP.AL.05	Noleggio giornaliero di autogru a caldo per sollevamento materiali dal piano strada al piano di allestimento (piano secondo)	cad	2,00	1345,20	2.690,40 €
01.P01.A20.005	Operaio qualificato, ore normali (carico, trasporto, scarico)	ora	250,00	37,53	9.382,50 €
DISALLESTIMENTO					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	P.U.	TOTALE
01.P01.A20.005	Operaio qualificato, ore normali (carico, trasporto, scarico)	ora	150,00	37,53	5.629,50 €
NP.AL.05	Noleggio giornaliero di autogru a caldo per sollevamento materiali dal piano strada al piano di allestimento (piano secondo)	cad	2,00	1345,20	2.690,40 €
29.P15.A10.005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - legno (rif. codice CER 17 02 01)	t	9,23	158,44	1.461,78 €
TOTALE LAVORI					213.787,95 €
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO					1.068,77 €
TOTALE COMPLESSIVO (IVA ESCLUSA)					214.856,72 €

NP.AL.01

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli modulari componibili autoportanti in tamburato ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, spessore 40 mm oltre struttura restrostante, finitura con smalto ignifugo ad acqua (fondo/ finitura) per superfici in legno con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o Classe 1 UNI 9796/90, colore a campione. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	01.P16.F00.020	Truciolato grezzo levigato ignifugo, idrofugo, spessore mm 20	mq	0,24000	9,60031 €	2,30408 €
	01.P16.F00.003	Truciolato grezzo levigato ignifugo, idrofugo, spessore mm 5	mq	2,00000	1,66144 €	3,32288 €
	01.P14.L30.005	Viti di acciaio autofilettanti grezze	kg	0,20000	9,09091 €	1,81818 €
	01.P21.A40.010	Stucchi sintetici	kg	0,20000	2,57053 €	0,51411 €
	01.A20.F38.005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria	mq	2,00000	12,93103 €	25,86207 €
	PRODOTTI E MATERIALI					33,82132 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,00	31,77900 €	31,77900 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,00	31,77900 €	31,77900 €
	RISORSE UMANE					63,55800 €
	Sommano euro (A)					97,37932 €
		Spese generali (B)		16,00% di (A)		15,58069 €
		Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		1,60% di (B)		0,24929 €
		Utili di impresa (C)		10,00% di (A + B)		11,29600 €
	TOTALE (A + B + C) euro / m²					124,25601 €
		Incidenza manodopera sul totale		51,15%		63,55800 €
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,20%		0,24929 €

NP.AL.02

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di moquette velluto, colore a campione, ignifuga reazione al fuoco in Euroclasse Bfl-s1 o UNI 9175:2010 Classe 1Im, su pavimento in legno o pietra esistenti	01.P11.F60.010	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso, in filato antron plus	mq	1,00000	15,2194 €	15,21944 €
	01.A12.F10.005	Posa in opera di pavimento in moquette, eseguita mediante incollaggio del materiale su piani di posa precedentemente disposti e da compensarsi a parte	mq	1,00000	20,80721 €	20,80721 €
						36,02665 €
Sommano euro (A)						36,02665 €
Spese generali (B)				16,00% di (A)		5,76426 €
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				1,60% di (B)		0,09223 €
Utili di impresa (C)				10,00% di (A + B)		4,17909 €
TOTALE (A + B + C) euro / m²						45,97000 €
Incidenza manodopera sul totale				45,26%		20,80721 €
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale				0,20%		0,09223 €

NP.AL.03

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di espositori/pedane/panche autoportanti con struttura in pannelli di MDF ignifugo, reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, sp. 19 mm, preassemblati secondo il progetto	01.P16.F00.020	Truciolato grezzo levigato ignifugo, idrofugo, spessore mm 20	mq	1,00000	9,60031 €	9,60031 €
esecutivo, finitura con vernice ignifuga ad acqua (fondo/ finitura) per superfici in legno, reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o Classe 1 UNI 9796/90, colore a campione. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	01.P14.L30.005	Viti di acciaio autofilettanti grezze	kg	0,20000	9,09091 €	1,81818 €
	01.P21.A40.010	Stucchi sintetici	kg	0,20000	2,57053 €	0,51411 €
	01.A20.F38.005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria	mq	2,00000	12,93103 €	25,86207 €
PRODOTTI E MATERIALI						37,79467 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,50	31,77900 €	47,66850 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,50	31,77900 €	47,66850 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	2,00	31,77900 €	63,55799 €
RISORSE UMANE						158,89499 €
Sommano euro (A)						196,68966 €
				Spese generali (B)	16,00% di (A)	31,47035 €
				Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	1,60% di (B)	0,50353 €
				Utili di impresa (C)	10,00% di (A + B)	22,81600 €
TOTALE (A + B + C) euro / m²						250,97601 €
				Incidenza manodopera sul totale	63,31%	158,89499 €
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale	0,20%	0,50353 €

NP.AL.04

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di telo per proiezione in tessuto ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, frontale bianco per proiezione e retro nero per effetto blackout che impedisce il passaggio della luce, compreso telaio metallico per appensione a soffitto e per fissaggio a terra, altezza complessiva 8,00 m. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte	AM	Telo per proiezione in tessuto ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1, frontale bianco per proiezione e retro nero per effetto blackout che impedisce il passaggio della luce	mq	1,00000	150,00000 €	150,00000 €
	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	mq	1,00000	2,89295 €	2,89295 €
	PRODOTTI E MATERIALI					152,89295 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	0,50	31,77900 €	15,88950 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	0,50	31,77900 €	15,88950 €
RISORSE UMANE						31,77900 €
Sommano euro (A)						184,67195 €
				Spese generali (B)	16,00% di (A)	29,54751 €
				Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa	1,60% di (B)	0,47276 €
				Utili di impresa (C)	10,00% di (A + B)	21,42195 €
TOTALE (A + B + C) euro / m²						235,64141 €
				Incidenza manodopera sul totale	13,49%	31,77900 €
				Incidenza Oneri di sicurezza sul totale	0,20%	0,47276 €

NP.AL.05

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Noleggio giornaliero di autogru a caldo per sollevamento materiali dal piano strada al piano di allestimento (piano secondo)	AM	Noleggio giornaliero di autogru per il sollevamento materiali	ora	8,00	100,00000 €	800,00000 €
	ATTREZZATURE					800,00000 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	8,00	31,77900 €	254,23197 €
	RISORSE UMANE					254,23197 €
		Sommano euro (A)				1.054,23197 €
		Spese generali (B)		16,00% di (A)		168,67712 €
		Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa		1,60% di (B)		2,69883 €
		Utili di impresa (C)		10,00% di (A + B)		122,29091 €
		TOTALE (A + B + C) euro / cad (giorno)				1.345,20000 €
		Incidenza manodopera sul totale		18,90%		254,23197 €
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,20%		2,69883 €

NP.AL.06

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di supporto per accessori a parete, realizzato con piatto in acciaio sp. 2 mm, diametro 70 mm, con fori per viti M4, a cui è saldato un tondo in acciaio diam. 10 mm e in testa ad esso è saldato a sua volta un piatto in acciaio sp. 2 mm, diametro 30 mm. Dimensione complessiva dei supporti 300 mm a sbalzo dalla parete di installazione. Finitura colorata per metallo, a campione. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	01.P12.E50.005	Profilati tubolare trafilato in ferro	kg	1,01500	1,49687 €	1,51932 €
	01.P14.L30.005	Viti di acciaio autofilettanti grezze	kg	0,10000	9,09091 €	0,90909 €
	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione in acciaio (completi), lunghezza cm 6	cad.	2,00000	0,29781 €	0,59561 €
	01.A20.F70.035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche - Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	0,35000	10,57994 €	3,70298 €
PRODOTTI E MATERIALI						6,72700 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,50	31,77900 €	47,66850 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	1,00	31,77900 €	31,77900 €
RISORSE UMANE						79,44750 €
Sommano euro (A)						86,17450 €
Spese generali (B)				16,00% di (A)		13,78792 €
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				1,60% di (B)		0,22061 €
Utili di impresa (C)				10,00% di (A + B)		9,99624 €
TOTALE (A + B + C) euro / cad.						109,95866 €
Incidenza manodopera sul totale				72,25%		79,44750 €
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale				0,20%		0,22061 €

NP.AL.07

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
Fornitura e posa in opera di tenda a rullo su misura con installazione a pressione, per tamponamento/oscuramento di finestre esistenti, realizzata con tessuto oscurante ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1. Compresa di sistema di avvolgimento a rullo, asta telescopica per incastro a pressione nel vano finestra, barra metallica terminale per tesatura. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	AM	Tenda a rullo su misura con installazione a pressione, realizzata in tessuto ignifugo con reazione al fuoco in Euroclasse Bs1-d0 o UNI Classe 1	mq	1,00000	50,00000 €	50,00000 €
	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	mq	1,00000	10,08986 €	10,08986 €
	PRODOTTI E MATERIALI					60,08986 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	0,50	31,77900 €	15,88950 €
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato, ore normali	ora	0,50	31,77900 €	15,88950 €
RISORSE UMANE						31,77900 €
Sommano euro (A)						91,86886 €
Spese generali (B)				16,00% di (A)		14,69902 €
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				1,60% di (B)		0,23518 €
Utili di impresa (C)				10,00% di (A + B)		10,65679 €
TOTALE (A + B + C) euro / m²						117,22467 €
Incidenza manodopera sul totale				27,11%		31,77900 €
Incidenza Oneri di sicurezza sul totale				0,20%		0,23518 €