

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI, DEGLI IMPIANTI E DELLE TECNOLOGIE
DIGITALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA,
LA FLESSIBILITÀ D'USO E LA QUALITÀ DEI SERVIZI

PNRR Componente M1C3 Turismo e Cultura 4.0

Intervento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" CUP- F13G22000100001

Il Direttore dei Musei Reali
Dott. Mario Turetta

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Marina Feroggio



Progetto di
FATTIBILITÀ TECNICO ed ECONOMICA

progetto
OFFICINA DELLE IDEE
gruppo di lavoro architetti
I. Abad Gramaglia L. Cosenza F. Graglia A. Canepari M. Cirone S. Picicco A. Marelli
M. Belliaro

responsabile progetto arch. Diego Giachello

Consulenza aspetti impiantistici
ANTONIO CURCIO ingegnere
Via Leini 4 10036 SETTIMO TORINESE

CORRADO ANGELONI per. industriale
Via Duino 180 10127 TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase di progetto
ALBERTO PORRO architetto
C.so Vittorio Emanuele II 59 10128 TORINO

CRONOPROGRAMMA

OI 2023 013

10

MAGGIO 2023

Rev3 giu 2024

MUSEI REALI TORINO - ARMERIA REALE

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLESTIMENTI,DEGLI IMPIANTI E DELLE TECNOLOGIEDIGITALI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITA' ENERGETICA,LA FLESSIBILITA' D'USO E LA QUALITA' DEI SERVIZI

PNRR Componente M1C3 Turismo e Cultura 4.0

Intervento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" CUP- F13G22000100001

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Lavorazioni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI																																																																																																																							
	FASE A																																																												FASE B																																																											
	mesi																																																																																																																							
settimane	1° MESE												2° MESE												3° MESE												4° MESE																																																																																			
	1a settimana			2a settimana			3a settimana			4a settimana			5a settimana			6a settimana			7a settimana			8a settimana			9a settimana			10a settimana			11a settimana			12a settimana			13a settimana			14a settimana			15a settimana			16a settimana			17a settimana			18a settimana																																																																				
giorni lavorativi																																																																																																																								
ALLESTIMENTO CANTIERE E MESSA IN SICUREZZA																																																																																																																								
Allestimento area di cantiere esterna - recinzioni e predisposizione punto di tiro in alto																																																																																																																								
FASE A																																																																																																																								
DITTA SPECIALIZZATA Movimentazione dei cavalli, delle armi e di tutti i manufatti ed elementi che sono interferenti con le aree di lavoro																																																																																																																								
Preparazione area di cantiere interna FASE A - protezione scalone alferiano realizzazione parete separante di confinamento cantiere in galleria Armeria Reale																																																																																																																								
Protezione scalone alferiano - protezione elementi di arredo fisso - protezione pannellature e vetrate.																																																																																																																								
OPERE EDILI																																																																																																																								
Rimozione pavimentazioni in marmo della Galleria Beaumont e in legno della Rotonda																																																																																																																								
Ripristino pavimentazioni in marmo della Galleria Beaumont e in legno della Rotonda																																																																																																																								
Esecuzione forometrie di facciata; Tubazioni e collegamenti ai pluviali																																																																																																																								
IMPIANTI MECCANICI																																																																																																																								
Interventi di smantellamento e rimozione gruppo frigo - parti al piano interrato																																																																																																																								
Interventi di rimozione apparecchiature esistenti al piano nobile e procedure di stacco																																																																																																																								
Impianti nei locali a piano interrato																																																																																																																								
Realizzazione nuovo gruppo frigo esterno con scavo passaggi, raccordi e chiusure cunicoli																																																																																																																								
Impianto Antincendio - Nuovi naspi e sigillature antincendio																																																																																																																								
Impianto climatizzazione piano nobile - posa tubazioni																																																																																																																								
Impianto climatizzazione piano nobile - posa terminali e accessori																																																																																																																								
INTERVENTI SUI SERRAMENTI																																																																																																																								
Revisione serramenti; Sostituzione guarnizioni; applicazione pellicole fotocromatiche																																																																																																																								
OPERE DI FINITURA																																																																																																																								
Decorazioni; Lucidatura Pavimentazioni Galleria Beaumont e Rotonda																																																																																																																								
ARREDI INTERNI - COPRI VENTILCONVETTORI																																																																																																																								
Fornitura e posa di copri ventil convettori realizzati su disegno Galleria Beaumont																																																																																																																								
Fornitura e posa di copri ventil convettori realizzati su disegno Rotonda																																																																																																																								
ARREDI ESTERNI - LOCALE TECNICO																																																																																																																								
Posa pannelli con lamelle frangisole																																																																																																																								
Realizzazione di copertura in lamiera grecata																																																																																																																								
CORPI ILLUMINANTI																																																																																																																								
Proiettori binari elettrificati; Profili led; Luci di emergenza led da incasso																																																																																																																								
FASE B																																																																																																																								
DITTA SPECIALIZZATA Movimentazione dei cavalli, delle armi e di tutti i manufatti ed elementi che sono interferenti con le aree di lavoro																																																																																																																								
Preparazione area di cantiere interna FASE B - Rimozione parete divisoria																																																																																																																								
Protezione elementi di arredo fisso - protezione pannellature e vetrate.																																																																																																																								
OPERE EDILI																																																																																																																								
Rimozione pavimentazioni in marmo della Galleria Beaumont																																																																																																																								
Ripristino pavimentazioni in marmo della Galleria Beaumont																																																																																																																								
Esecuzione forometrie di facciata; Tubazioni e collegamenti ai pluviali																																																																																																																								
IMPIANTI MECCANICI																																																																																																																								
Interventi di rimozione apparecchiature esistenti al piano nobile e procedure di stacco																																																																																																																								
Impianto Antincendio - Nuovi naspi e sigillature antincendio																																																																																																																								
Impianto climatizzazione piano nobile - posa tubazioni																																																																																																																								
Impianto climatizzazione piano nobile - posa terminali e accessori																																																																																																																								
INTERVENTI SUI SERRAMENTI																																																																																																																								
Revisione serramenti; Sostituzione guarnizioni; applicazione pellicole fotocromatiche																																																																																																																								
OPERE DI FINITURA																																																																																																																								
Decorazioni; Lucidatura Pavimentazioni Galleria Beaumont																																																																																																																								
ARREDI INTERNI - COPRI VENTILCONVETTORI																																																																																																																								
Fornitura e posa di copri ventil convettori realizzati su disegno Galleria Beaumont																																																																																																																								
CORPI ILLUMINANTI																																																																																																																								
Proiettori binari elettrificati; Profili led; Luci di emergenza led da incasso																																																																																																																								
COLLAUDI																																																																																																																								
Controllo e verifica impianti																																																																																																																								
CHIUSURA CANTIERE E RIPRISTINO AREE																																																																																																																								
Smontaggi, pulizia e ripristino stato dei luoghi per riconsegna alla Committenza																																																																																																																								