



PNRR-M1C3-I1.2

**“RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI,
BIBLIOTECHE E ARCHIVI PER CONSENTIRE UN PIU' AMPIO ACCESSO E
PARTECIPAZIONE ALLA CULTURA”
RIQUALIFICAZIONE DELL' ACCESSIBILITA' FISICA DEGLI SPAZI CORTILIVI
ESTERNI E REVISIONE DEI PERCORSI MUSEALI E DELLA
COMUNICAZIONE PER LA COMPLETA FRUIZIONE DELLE ESPERIENZE
CULTURALI DI PALAZZO DEI MUSEI**

CUP _J87B22000800006 SOTTOPROGETTO 1 PBM B_48001

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

ai sensi art.21 comma 1 All II, 18 D.lgs 36/2023

Direttore dell'Area Programmazione Territoriale e Progetti Speciali

Arch. Massimo Magnani

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Francesca Ruozzi

Progettista incaricato e DL

Arch. Cinzia Araldi

Coord. sicurezza,prog. ed eseg.

Arch. Mattia Pelani



Elaborati descrittivi

tav. n.

PROGETTO DI VARIANTE
QUADRO COMPARATIVO _ LOTTO 2

ED_E.04
Var 02

Giugno 2026

Comune di Reggio Emilia

Piazza Prampolini, 1, 42121 - Reggio Emilia

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PER RIQUALIFICAZIONE DELL'ACCESSIBILITA' FISICA DEGLI SPAZI
CORTILIVI ESTERNI
PERIZIA DI VARIANTE LOTTO 2

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

Reggio Emilia, 10/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 Arrotondame nto	Arrotondamento Sommano a corpo	15,00	15,00	---	0,01	0,15	0,15			
2 D01.001.035. d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Sommano cad	2,00	2,00	---	64,76	129,52	129,52			
3 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Sommano cad	2,00	2,00	---	43,08	86,16	86,16			
4 D01.022.010. e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Sommano cad	16,00	16,00	---	68,29	1'092,64	1'092,64			
5 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	81,61	81,61	81,61			
6 D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	136,88	136,88	136,88			
7 D01.022.010. o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A Sommano cad	1,00	1,00	---	191,31	191,31	191,31			
8 D01.022.020. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	2,00	2,00	---	151,39	302,78	302,78			
9 D01.022.020. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
10 D01.022.020. e	Sommano cad	1,00	1,00	---	233,13	233,13	233,13			
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A									
11 D01.022.055. a	Sommano cad	1,00	1,00	---	270,01	270,01	270,01			
	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A									
12 D01.022.065. c	Sommano cad	2,00	2,00	---	214,32	428,64	428,64			
	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 24 moduli									
13 D02.001.005. b	Sommano cad	1,00	1,00	---	104,84	104,84	104,84			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq									
14 D02.001.005. c	Sommano m	120,00	120,00	---	0,99	118,80	118,80			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq									
15 D02.001.065. a	Sommano m	60,00	60,00	---	1,35	81,00	81,00			
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq									
16 D02.001.065. b	Sommano m	129,00	229,00	100,00	3,27	421,83	748,83	327,00		77,519
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq									
17 D02.016.010.	Sommano m	80,00	80,00	---	4,06	324,80	324,80			
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm),									
	A R I P O R T A R E							327,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							327,00		
c	accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Sommano m	15,00	15,00	---	7,86	117,90	117,90			
18 D02.016.010. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Sommano m	10,00	10,00	---	10,35	103,50	103,50			
19 D02.022.005. a	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45 Sommano cad	8,00	8,00	---	15,10	120,80	120,80			
20 D02.031.010. a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Sommano cad	1,00	1,00	---	74,37	74,37	74,37			
21 D02.031.010. p	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V Sommano cad	1,00	1,00	---	126,39	126,39	126,39			
22 D02.034.025. i	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A Sommano cad	1,00	1,00	---	34,84	34,84	34,84			
23 D02.034.030. g	Fusibile cilindrico extra rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, dimensioni 5 x 20 mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: 16 A Sommano cad	4,00	4,00	---	2,39	9,56	9,56			
24 D02.037.010. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Sommano cad	6,00	6,00	---	112,40	674,40	674,40			
25 D02.043.005. b	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Sommano cad	3,00	3,00	---	52,88	158,64	158,64			
26 D02.043.010.	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A									
	A R I P O R T A R E							327,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							327,00		
c	Sommano cad	1,00	1,00	---	116,76	116,76	116,76			
27 D02.049.045. f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... ssori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	1'666,36	1'666,36	1'666,36			
28 D03.034.008. d	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, diametro 380 mm									
	Sommano cad	9,00	9,00	---	59,64	536,76	536,76			
29 E.03.03.01.0 08	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... d ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x25 A in AC1; 4kW a 400V trifase in AC3; comando 230Vc.a.									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	57,55	115,10	115,10			
30 E.03.05.02.0 12	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangib ... altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	27,40	27,40	27,40			
31 E.04.01.01.0 27	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL									
	Sommano cad	5,00	5,00	---	51,22	256,10	256,10			
32 E.04.01.20.0 01	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso)									
	Sommano cad	27,00	27,00	---	23,61	637,47	637,47			
33 E.06.15.04.0 01	APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO SPECIFICO PER ILLUMINAZIONE DI VIE DI ESODO E AREE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di ... o a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (250lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO									
	Sommano cad	7,00	7,00	---	185,97	1'301,79	1'301,79			
	A R I P O R T A R E							327,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							327,00		
34 E.06.15.04.0 02	APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO SPECIFICO PER ILLUMINAZIONE DI VIE DI ESODO E AREE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di ... o a regola d'arte. 24W SA/SE autonomia 1/1,5/2/3/8 ore (450lm-1h) con autodiagnosi e test da APP dedicata - Batteria LTO Sommano cad	9,00	9,00	---	203,22	1'828,98	1'828,98			
35 E.06.50.01.0 01	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ... zione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m Sommano cad	4,00	4,00	---	77,38	309,52	309,52			
36 E.26.02.20.0 18	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / Syste ... a frontale ALLARME INCENDIO. Alimentazione 12÷24V, 85 mA in allarme, potenza sonora 95dB a 1 metro, montaggio sporgente. Sommano cad	---	2,00	2,00	153,05	---	306,10	306,10		
37 LOM241.1E. 02.040.0105. d	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x6 mm² Sommano m	25,00	25,00	---	6,83	170,75	170,75			
38 M01.001.030	Installatore 4a categoria Sommano ora	35,00	35,00	---	25,48	891,80	891,80			
39 NPE007	F.P.O. SISTEMA HEARING LOOP CHIOSTRO DEI MARMI Sistema Hearing LOOP a induzione magnetica per il collegamento automatico dell'apparecchio acustico dotato di funzione T-coil, compl ... apposita tubazione interrata in materiale plastico, completo di quanto necessario al corretto montaggio e funzionamento. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'846,71	1'846,71	1'846,71			
40 NPE008	IMPIANTI ELETTRICI VARIANTE - Interventi sui percorsi di accesso alla struttura Opere elettriche di completamento per modifica corpi illuminanti portico di passaggio, estensione di alcune linee elettriche, ricerca cavi Sommano a corpo ----- ----- ----- ----- ----- -----	---	1,00	1,00	2'316,90	---	2'316,90	2'316,90		
	A R I P O R T A R E							2'950,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							2'950,00		
41 SIC.SIC 02	<u>LAVORI A CORPO</u>									
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.									
	Sommano a corpo	1,00	1,00	---	557,61	557,61	557,61			

	A RIPORTARE									

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia [C:\STEIT TRANSITO\2223 AM Musei RE\STEIT\Documenti economici\Lotti\Variante Lotti\Lotto 2\2223 Musei Base Elettrico_00.dcf - C:\STEIT TRANSITO\2223 AM Musei RE\STEIT\Documenti economici\Lo