

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 esec.
Arch. Mattia Pelani



Elaborati descrittivi

PROGETTO DI VARIANTE
COMPUTO METRICO _ LOTTO 2

Giugno 2026

tav. n.

**ED_E.02
Var 02**

Comune di Reggio Emilia
Piazza Prampolini, 1, 42121 - Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura (SbCat 1)			
1 / 1 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, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura Carpenteria quadro "QE1" Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'666,36	1'666,36
2 / 2 D01.022.065. c	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 24 moduli SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura Carpenteria quadro "QE2" Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	104,84	104,84
3 / 3 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 ... apposta tubazione interrata in materiale plastico, completo di quanto necessario al corretto montaggio e funzionamento. SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'846,72	1'846,72
4 / 41 D02.001.065. a	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 fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura	100,00		
	SOMMANO m	100,00	3,27	327,00
5 / 42 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 SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'316,89	2'316,89
6 / 43 Arrotondame nto	Arrotondamento SbCat 1 - B.b.1.2) Interventi sui percorsi di accesso alla struttura	15,00		
	SOMMANO a corpo	15,00	0,01	0,15
	B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico (SbCat 2)			
7 / 19 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 SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Tubazione 32mm in PVC Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	10,00		
	SOMMANO m	10,00	10,35	103,50
8 / 20	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a			
	A R I P O R T A R E			6'365,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'365,46
D02.016.010. c	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: 25 mm SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Tubazione 25mm in PVC Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	15,00		
	SOMMANO m	15,00	7,86	117,90
9 / 21 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 SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Scatola di derivazione in PVC Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	15,10	120,80
10 / 22 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 materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 4x6 mm² SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Da "QE1" Linea gruppo prese servizio Prezzario regionale Lombardia 2024	25,00		
	SOMMANO m	25,00	6,83	170,75
11 / 23 D02.001.065. b	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 fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Da "QE1" Linea piattaforma elevatrice Da "QE1" Linea hearing loop Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	50,00 30,00		
	SOMMANO m	80,00	4,06	324,80
12 / 24 D02.001.065. a	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 fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Da "QE1" Linea illuminazione corroidoio e emergenza esterna Da "QE2" Linea monitor ingresso Da Presa esistente collegamento quadro illuminazione secondo piano Da Presa esistente collegamento monitor secondo piano Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	120,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m	129,00	3,27	421,83
13 / 27 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 sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. Con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Apparecchio in versione a plafone con corpo costituito da fondello in lamiera d'acciaio verniciata e modulo Led ad un Led provvisto di dissipatore incorporato fissato mezzo vite al fondello e copertura materiale termoplastico. Apparecchio in versione da incasso con corpo costituito da vano componenti in lamiera d'acciaio verniciata e vano ottico, costituito di cornice circolare in materiale termoplastico su cui è fissato modulo Led a un Led provvisto di dissipatore incorporato. Ottica completa di tre lenti realizzate in metacrilato trasparente. Lente per illuminazione Vie d'Esodo (lente asimmetrica) Lente per illuminazione Aree Antipanico (lente simmetrica) Lente per illuminazione di Vie d'esodo a luce diffusa. Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con			
	A R I P O R T A R E			7'521,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'521,54
14 / 29 D01.001.035. d	alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento di tipo LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito 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 SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Lampada di emergenza da installarsi all'interno dei servizi Marca Linergy art. PR1210 o similare Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	7,00	185,97	1'301,79
	SOMMANO cad	7,00		
15 / 30 D03.034.008. 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 di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Pulsante a tirante Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00	64,76	129,52
	SOMMANO cad	2,00		
16 / 31 D01.001.035. f	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 SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Plafoniera tonda a parete da installarsi all'interno dei servizi Marca Novalux art. Luna 104316.01 o similare Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	9,00	59,64	536,76
	SOMMANO cad	9,00		
17 / 32 E.04.01.01.0 27	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 di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Segnalatore allarme servizi Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00	43,08	86,16
	SOMMANO cad	2,00		
18 / 33 E.04.01.20.0 01	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, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Punto presa UNEL Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	5,00	51,22	256,10
	SOMMANO cad	5,00		
	A R I P O R T A R E			9'831,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'831,87
19 / 34 E.06.50.01.0 01	SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Punto estrattore d'aria elettrico Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	23,61	47,22
	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, ecc. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Classe II Potenza assorbita < 1 W Area rilevamento verticale 360° Raggio d'azione massimo Ø 10 m trasversale, Ø 6 m frontale, Ø 4 m posizione fissa Area di rilevamento tangenziale 79 m² con altezza di fissaggio di 2,5 m Altezza installazione da 2m a 5m Grado di protezione IP44 / IP20 Temperatura funzionamento da -25 °C a +50 °C Involucro in materiale plastico resistente ai raggi UV Canale 1 (comando di luce) Carico di contatto: 2000 W, cos φ = 1 - 1000 VA, cos φ = 0,5 Ritardo spegnimento: 30 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Rispondente alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Rilevatore di presenza ad incasso da installarsi nella zona servizi Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	77,38	309,52
20 / 38 D02.001.005. c	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 requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Da "QE1" Linea prese servizi Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	60,00		
	SOMMANO m	60,00	1,35	81,00
21 / 39 D02.001.005. b	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 requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico Da "QE1" Linea illuminazione servizi Da "QE1" Linea illuminazione emergenza servizi Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	60,00 60,00		
	SOMMANO m	120,00	0,99	118,80
	RIVELATORI ED ACCESSORI Fornitura e posa in opera di rivelatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, con protocollo di comunicazione SIGA / TC800 / System sensor, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello ottico/acustico a basso assorbimento, completo di luce intermittente a led ad alta efficienza e buzzer. Scritta frontale ALLARME INCENDIO. Alimentazione 12÷24V, 85 mA in allarme, potenza sonora 95dB a 1 metro, montaggio sporgente. SbCat 2 - B.b.1.7) Rifacimento ed adattabilità del servizio igienico	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	153,05	306,10
B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli (SbCat 3)				
23 / 4 D02.043.010. c	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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Sezionatore 4x63 Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	116,76	116,76
24 / 5 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Sezionatore 2x20 Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	3,00		
	A R I P O R T A R E	3,00		10'811,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,00		10'811,27
	SOMMANO cad	3,00	52,88	158,64
25 / 6 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Sezionatore a fusibile Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	34,84	34,84
26 / 7 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Fusibile Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	2,39	9,56
27 / 8 E.03.05.02.0 12	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Spia preseza tensione Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	27,40	27,40
28 / 9 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Interruttore magnetotermico 4x63 curva C 6kA Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	191,31	191,31
29 / 10 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Interruttore magnetotermico 4x32 curva C 6kA Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	136,88	136,88
30 / 11 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Interruttore magnetotermico 2x20 curva C 6kA Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	81,61	81,61
31 / 12 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Interruttore magnetotermica 1P+NX10A curva C Interruttore magnetotermica 1P+NX16A curva C Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	15,00 1,00		
	SOMMANO cad	16,00	68,29	1'092,64
32 / 13 D01.022.020. e	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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli			
	A R I P O R T A R E			12'544,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'544,15
33 / 14 D01.022.020. d	Modulo differenziale da associare agli interruttori mangetotermici 4x63 tipo 0.03 A Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	270,01	270,01
	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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Modulo differenziale da associare agli interruttori mangetotermici 4x32 tipo 0.03 A Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	233,13	233,13
34 / 15 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Modulo differenziale da associare agli interruttori mangetotermici bipolari fino a 32A tipo 0.03 A Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	151,39	302,78
	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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Interruttore differenziale 4X25 tipo 0.03 AC Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	214,32	428,64
36 / 17 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Modulo differenziale da associare agli interruttori mangetotermici bipolare fino a 32A tipo 0.03 AC Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	112,40	674,40
	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 impianti di riscaldamento, impianti di illuminazione, condizionamento elettrico, piccole pompe, ventilatori, ecc. Corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura, con passo modulare 17,5 mm, contatti NA; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; tensione nominale d'impegno da 250V a 440V; tensione nominale d'isolamento da 400V a 500V; corrente nominale d'impiego in AC1 da 20A a 63A; potenza nominale d'impiego in AC3 da 1,3kW a 13,8kW (230V monofase); da 2,2 kW a 24kW (230V trifase); da 4kW a 41kW (400V trifase); tensione circuito di comando da 12Vc.a. a 230Vc.a. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed 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. SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Relè contattore 4x25A Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	57,55	115,10
38 / 25 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, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso) SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Collegamento punto luce Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	23,61	212,49
	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, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC			
	A R I P O R T A R E			14'780,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'780,70
01	rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (incasso) SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Collegamento punto luce di emergenza Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	16,00		
	SOMMANO cad	16,00	23,61	377,76
40 / 28 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 sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dalle normative vigenti. Con sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale) anche attraverso specifica applicazione per smartphone per impostare i principale parametri funzionali del prodotto e creare e gestire in cloud il registro di impianto (UNI 11222; CEI EN 50172); Predisposta per l'installazione dei seguenti accessori: - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato filare; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato via radio; - Modulo per trasformazione di apparecchio autotest in apparecchio a controllo centralizzato DALI filare; Caratteristiche tecniche e costruttive Apparecchio in versione a plafone con corpo costituito da fondello in lamiera d'acciaio verniciata e modulo Led ad un Led provvisto di dissipatore incorporato fissato mezzo vite al fondello e copertura materiale termoplastico. Apparecchio in versione da incasso con corpo costituito da vano componenti in lamiera d'acciaio verniciata e vano ottico, costituito di cornice circolare in materiale termoplastico su cui è fissato modulo Led a un Led provvisto di dissipatore incorporato. Ottica completa di tre lenti realizzate in metacrilato trasparente. Lente per illuminazione Vie d'Esodo (lente asimmetrica) Lente per illuminazione Aree Antipanico (lente simmetrica) Lente per illuminazione di Vie d'esodo a luce diffusa. Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria con alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento di tipo LTO (Litio Titanato) Ermetica Ricaricabile, idonea per funzionamenti a temperatura (-20°C / 75°C). Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Lampada di emergenza da installarsi all'interno della corte esterna del museo Marca Linegy art. PR1212 o similare Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	203,22	1'828,98
41 / 35 M01.001.030	Installatore 4a categoria SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Mano d'opera per smantellamento quadro elettrico galleria di servizio Mano d'opera per ricollegamento aimentazioni nuovo quadro elettrico galleria di servizio "QE1" Mano d'opera per spostamento quadro illuminazione corte interna e ricollegamento al piano secondo del museo Mano d'opera per ricollegamento videocitofono nuovo quadro elettrico "QE2" Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	4,00 4,00 25,00 2,00		
	SOMMANO ora	35,00	25,48	891,80
42 / 36 D02.031.010. a	Pres a 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Pres a industriale 2X16+T con interruttore di blocco e fusibili Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	74,37	74,37
43 / 37 D02.031.010. p	Pres a 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 SbCat 3 - B.c.1.1) Interventi per il superamento dei livelli Pres a industriale 2X16+T con interruttore di blocco e fusibili Prezzario regionale Emilia Romagna 2024	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	126,39	126,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro			18'080,00
	A R I P O R T A R E			18'080,00

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia [2223 Musei agg.2024 CME_07_Lotto 2_02.dcf (C:\STEIT TRANSITO\2223 AM Musei RE\STEIT\Documenti economici\Lotti\Varian