



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico di progetto
Ing. Cecilia Damoni

progetto

DELBocaPARTNERS

studio associato delboca+Partners

Ripa di Porta Ticinese 21 - 20143 Milano | via F. S. Nitti 8 - 43126 Parma
arch. Giovanni del Boca - arch.ing. Alessandra Amoretti

collaborazione per la progettazione strutturale

Ing. Sergio Foppiani

Via Anguissola, 7 - 29010 Roveleto (PC)

coordinamento sicurezza

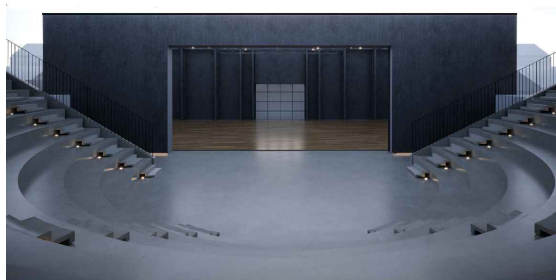
Ing. Silvia Zerbini

Via Po, 134 - 43125 Parma

progetto impianti elettrici e antincendio

Ing. Gianpaolo Mori

Strada Scola, 27 - 43125 Parma



CUP I92H24000890004 - CUI L00162210348202500050

Lavori di adeguamento e completamento dell'Arena Shakespeare e del Teatro Due

Progetto di fattibilità tecnico economica

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	luglio 26	emissione	Ing. Gianpaolo Mori		Ing. Gianpaolo Mori
02					
03					
04					
05					
06					

Opere opzionali - Impianti

titolo elaborato:

Elenco prezzi unitari

elaborato:

EPU_IM

formato A4

scala -

file:

260413 Cartiglio aggiornato.dwg

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Tariffa		DESCRIZIONE	U.M.	OPERA COMPIUTA	
n.	PREZZARIO OO.PP. RER 2026			NP	PREZZO UNITARIO
A	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI				
A.01	PALCOSCENICO				
1		NP.01_VVF	Fornitura e posa di quadro elettrico palcoscenico come da schema elettrico	cad	
			TOTALE		€ 4.267,56
2	E.05.01.01		TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, tipo pesante, pieghevole, corrugato, autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C;		
	E.05.01.01.004		Ø 32 mm	m	
			TOTALE		€ 6,84
3	E.05.01.01.007		Ø 63 mm	m	
			TOTALE		€ 12,89
4	E.05.05.31		CASSETTE DI DERIVAZIONE PER PAVIMENTO FLOTTANTE Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in ABS, marchiato, autoestinguente, reazione al fuoco classe 1, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; per posa sotto pavimento flottante; compresi accessori; grado di protezione IP4X. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
			modello ordinario	cad	
			TOTALE		€ 51,33
			Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, 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 35318, classe Cca-s3,d1,a3:		
	D02.001.065		tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:		
5	D02.001.065.b		sezione 2,5 mmq	cad	
			TOTALE		€ 4,57
	D02.001.070		tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:		
6	D02.001.070.b		sezione 2,5 mmq	cad	
			TOTALE		€ 5,40
	D02.001.065		tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:		
7	D02.001.065.a		sezione 1,5 mmq	cad	
			TOTALE		€ 3,74
			Allaccio corpi illuminanti, motorizzazione copertura/sipario, collegamenti a fine corsa, sicurezza ecc, realizzati con:		
			- cassetta di plastica IP65;		
			- raccordo guaina con pressacavo		
			- cavo 3x1,5 FG16OM1		
			- accessori vari		
6		NP.02_VVF		cad	
			TOTALE		€ 81,71

Progetto di fattibilità tecnico-economica

n.	Tariffa		DESCRIZIONE	U.M.	OPERA COMPIUTA
	PREZZARIO OO.PP. RER 2026	NP			PREZZO UNITARIO
7		NP.03_VVF	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led 150 W (≈ 25000 lm)	cad	
			TOTALE		€ 490,03
8		NP.04_VVF	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza a led da 4 W (collegato a UPS), SE, autoilluminante IP42, supporto a soffitto/parete.	cad	
			TOTALE		€ 151,89
9		NP.05_VVF	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di uscita alimentati da UPS esistente a led 16 W (≈ 1600 lm)	cad	
			TOTALE		€ 132,75
10		NP.06_VVF	Fornitura e installazione di sistema di rivelazione incendi: - Nuova centrale indirizzata 1 Loop (250 dispositivi) espandibile a 4 loop con funzione Cloud; - Batteria sigillata al piombo 12 V 18 Ah - Contenitori in ABS UL94HB; - Avvisatore ottico acustico indirizzato con isolatore EN-54-3 e EN54-23; - Pannello rettangolare con scritta "ALLARME INCENDIO" predisposto per alloggiamento dei gruppi ottici-acustici; - Cartello segnalatore pulsante manuale allarme antincendio; - Pulsante di allarme Rosso indirizzato isolatore da esterno IP67 - EN54-11; - Fornitura e posa di cavo.	ac	
			TOTALE		€ 7.422,14
11		NP.07_VVF	Fornitura e posa di diffusione sonora da collegare all'impianto esistente compreso tubi, cavi e accessori	cad	
			TOTALE		€ 576,87
12		NP.08_VVF	Disegni As-Built, prove, collaudi e certificazioni	ac	
			TOTALE		€ 1.149,04
A.02 PALCOSCENICO - RETE ILLUMINAZIONE SCENICA					

Progetto di fattibilità tecnico-economica

n.	Tariffa		DESCRIZIONE	U.M.	OPERA COMPIUTA
	PREZZARIO OO.PP. RER 2026	NP			PREZZO UNITARIO
13	E.05.05.61		TORRETTA A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa da incasso sottopavimento per pavimenti modulari flottanti o per fissaggio su soletta in cemento; resistente alla prova di carico puntuale di 1500N e a quella di carico distribuito di 3000N; dotata di zanche regolabili alloggiare sui due fianchi che permettono il fissaggio della stessa al pannello del pavimento flottante o alla cassaforma di metallo nell'applicazione in pavimenti affogati; completa di coperchio per mattonella chiudibile (ovvero a scelta con finitura in lamiera acciaio inox) spontaneamente per gravità e apribile volontariamente tramite leva appositamente progettata e di supporti portapparecchi di tipo universale, idonei ad alloggiare telai a 4 moduli riconducibili a 3 moduli utilizzando il riduttore fornito in dotazione; possibilità di inserimento interruttori automatici modulari fino a 4 moduli; gradi di protezione: IP52 tra cornice e pavimento, IP40 sul contorno del coperchio, IP20 nel punto d'ingresso cavi; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, ad esclusione della cassaforma e della centralina per interruttori automatici da computare a parte, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	E.05.05.61.001		per mattonella, 8 moduli	cad	
					€ 135,03
14	E.05.05.61.003		cassaforma per torretta 8 moduli	cad	
					€ 186,54
	D02.019.005		Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno:		
15	D02.019.005.c		63 mm	m	
					€ 6,62
16	D02.019.005.f		110 mm	m	
					€ 11,13