



PENTA
engineering s.r.l.

Progettazione, Consulenze, Direzione Lavori, Impianti tecnologici civili ed industriali
Via Brigata Reggio, 24 - 42124 (RE) - tel. 0522 300553 - fax. 0522 1840464 - email: info@penta-re.com

COMMITTENTE

ITEATRI

REGGIO EMILIA
Piazza Martiri del 7 Luglio, 7

LAVORO

**TEATRO ROMOLO VALLI - ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEI
SISTEMI ESISTENTI DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

TITOLO

Computo metrico per offerta

Data emissione

Febbraio 2023

Fase:

Preliminare	Definitivo	Esecutivo
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Agg.	Data	Note
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-

Timbro

Dis.N°

17083_V_CMO

Scala

--

IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA E SISTEMAZIONI VARIE LOCALI TECNOLOGICI

Pos	Descrizione	Um	Q.tà	Unitario	Totale
1 - IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA					
01:01	SMONTAGGIO E SCOLLEGAMENTO DI GRUPPI SOCCORRITORI ESISTENTI E DI QUADRI ELETTRICI NON PIU' RIUTILIZZABILI ... SMALTIMENTO DA CONCORDARE CON RESPONSABILI DEL TEATRO.	NR	1		-
01:02	MESSA IN OPERA DI NUOVA CENTRALE LUCE DI SICUREZZA DI POTENZA 11 KW COMPLETO DI BATTERIE DI FORNITURA DELLA COMMITTENZA.	NR	2		-
01:03	COLLEGAMENTI ELETTRICI ARMADI BATTERIE E CENTRALI LUCI DI SICUREZZA.	NR	2		-
01:04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO CON MORSETTIERE, SELETTORI DI COMMUTAZIONE PER ADEGUAMENTO LINEE ESISTENTI A NUOVA CENTRALE LUCE DI EMERGENZA. COME DA ELABORATI GRAFICI.	NR	1		-
01:05	APERTURA E RICHIUSURA PASSARELLE ESISTENTI PER POSA NUOVE LINEE ELETTRICHE	AC	1		-
01:06	PASSARELLA METALLICA PER RACCORDO CANALIZZAZIONI ESISTENTI CON NUOVE CENTRALI LUCE DI SICUREZZA.	MT	15		-
01:07	INSERIMENTO SU QUADRO ELETTRICO GENERALE DI NR 1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALI 4X63A - 0,5 A PER PROTEZIONE NUOVE LINEE PER CENTRALI LUCI DI SICUREZZA.	NR	2		-
01:08	NUOVA LINEA ELETTRICA DA QUADRO GENERALE BT A NUOVE CENTRALI LUCE DI SICUREZZA REALIZZATA IN CAVO FG16OM16 0,6/1KV 4X16+1X16 MMQ ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI COME DA PROGETTO.	MT	50		-
01:09	INSERIMENTO SU QUADRO ELETTRICO GENERALE DI NR 2 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALI 2X32A - 0,5 A PER PROTEZIONE UPS ENEL E CABINA.	NR	2		-
01:10	NUOVA LINEA ELETTRICA DA QUADRO GENERALE BT A NUOVI UPS EVAC E CABINA REALIZZATA IN CAVO FG16OM16 0,6/1KV 3X6 MMQ ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI COME DA PROGETTO.	MT	50		-

IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA E SISTEMAZIONI VARIE LOCALI TECNOLOGICI

Pos	Descrizione	Um	Q.tà	Unitario	Totale
01:11	NUOVE LINEE ELETTRICHE DA QUADRO MORSETTIRE A NUOVA CENTRALE LUCE DI SICUREZZA REALIZZATA IN CAVO FG16OM16 0,6/1kV 2X2,5 MMQ ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI COME DA PROGETTO.	NR	32		-
01:12	FORNITURA E POSA DI N.4 CAVI MULTIPOLARI HSLH HP-JZ /OZ 300/500V 16X1mm ² E RELATIVI RELE' DI INTERFACCIA COME DA SCHEMA DI PROGETTO PER COLLEGAMENTO DA MODULI BUS A CENTRALI LUCI EMERGENZA. COLLEGAMENTO E ATTESTAZIONE SECONDO INDICAZIONI DELLA COMMITTENZA	NR	1		-
01:13	SPOSTAMENTO DELL'ATTUALE UPS EVAC E UPS CABINA ELETTRICA ALL'INTERNO DEL LOCALE CLIMATIZZATO SOCCORRITORI. COMPRESO DI OGNI ONERE	AC	1		-
01:14	SPOSTAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE DEGLI AUSILIARI DELL'ESISTENTE QUADRO ELETTRICO POMPE ANTINCENDIO ED ESTRATTORI EVACUAZIONE FUMI DALL'ATTUALE SOCCORRITORE EVAC AL QUADRO STESSO. COME DA TAVOLE DI PROGETTO.	AC	1		-
01:15	AVVIAMENTI, COLLAUDI, MESSE IN FUNZIONE E PROVE DI FUNZIONAMENTO CON ASSISTENZA DI PERSONALE TECNICO DELLA COMMITTENZA.	AC	1		-
01:16	ONERI PER SMALTIMENTO IN DISCARICA DEI 2 SOCCORRITORI ESISTENTI DA 10 KVA CON RELATIVE BATTERIE E DEI QUADRI ELETTRICI DEL SISTEMA MASTERBOX NON PIU' UTILIZZABILI.	AC	1		-
TOTALE CAPITOLO 1					-

IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA E SISTEMAZIONI VARIE LOCALI TECNOLOGICI

Pos	Descrizione	Um	Q.tà	Unitario	Totale
2 - IMPIANTO ELETTRICO IN CAMPO PER ADEGUAMENTO PRINCIPALI CRITICITA'					
02:01	NUOVA LINEA ELETTRICA CAMERINI LATO EST REALIZZATA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO SEZIONE 2X2,5 MMQ CON TRANSITO NELLE PASSARELLE ESISTENTI DEL PIANO INTERRATO FINO ALLA COLONNA MONTANTE E ALL' ATTESTAZIONE SUL CENTRALINO ESISTENTE. PERCORSO COME DA TAVOLE	NR	1		-
02:02	NUOVA LINEA ELETTRICA CAMERINI LATO OVEST REALIZZATA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO SEZIONE 2X2,5 MMQ CON TRANSITO NELLE PASSARELLE ESISTENTI DEL PIANO INTERRATO FINO ALLA COLONNA MONTANTE E ALL' ATTESTAZIONE SUL CENTRALINO ESISTENTE. PERCORSO COME DA TAVOLE	NR	1		-
02:03	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ZONA "RIDOTTO" CON LO SDOPPIAMENTO DELLE LINEE ESISTENTI SA E SE E LA FORNITURA DEI CORPI ILLUMINANTI MANCANTI IN BASE ALLE INDICAZIONI DEL	NR	1		-
02:04	SOLO POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI SN 2100 J-SV LED 230V IP65 LAMPADE DI SICUREZZA. ARTICOLO 802104	NR	42		-
02:05	SOLO POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI SNP 1016.2 D J-SV LEDLAMPADA PER SEGNALAZIONE VIE DI FUGA. ARTICOLO 801163.2	NR	35		-
02:06	SOLO POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI PITTOGRAMMA PER SNP 1016.2(PU FRECCIA BASSO). ARTICOLO 893056	NR	35		-
02:07	SOLO POSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DI DPU/B.2MODULO PER SORVEGLIANZA RETE ORDINARIA. ARTICOLO 890417	NR	10		-
TOTALE CAPITOLO 2					-

IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA E SISTEMAZIONI VARIE LOCALI TECNOLOGICI

Pos	Descrizione	Um	Q.tà	Unitario	Totale
3	FORNITURA CENTRALE E LAMPADE LUCE DI SICUREZZA (materiale INOTECH)				
03:01	FORNITURA DI CENTRALE LUCE DI SICUREZZA TIPO INNOTECH CPS / 220 / 64 / 11KW -1 DISPLAY TFT TOUCHTRIFASE TRIFASE DI POTENZA 11KW CON AUTONOMIA 1 ORA PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DEL TEATRO IN SOSTITUZIONE DI QUELLI ESISTENTI ORMAI TECNOLOGICAMENTE OBSOLETI E NON IN GRADO DI GARANTIRE L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DELLA STRUTTURA COME DA NORMATIVE VIGENTI. CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICA TECNICA ALLEGATA. OPPURE ALTRA MARCA E MODELLO EQUIVALENTE .	NR	2		-
03:02	SN 2100 J-SV LED 230V IP65 LAMPADE DI SICUREZZA. ARTICOLO 802104	NR	42		-
03:03	SNP 1016.2 D J-SV LEDLAMPADA PER SEGNALAZIONE VIE DI FUGA. ARTICOLO 801163.2	NR	35		-
03:04	PITTOGRAMMA PER SNP 1016.2(PU FRECCIA BASSO). ARTICOLO 893056	NR	35		-
03:05	DPU/B.2MODULO PER SORVEGLIANZA RETE ORDINARIA. ARTICOLO 890417	NR	10		-
03:06	MESSA IN FUNZIONE	NR	1		-
	TOTALE CAPITOLO 3				-
4	UPS CABINA ELETTRICA E EVAC				
04:01	GRUPPO DI CONTINUITA' POTENZA 5 KVA tipo Vertiv Liebert GXT5.5000 VA con batterie entro contenute e armadio esterno per garantire 20 minuti di autonomia a pieno carico. Compreso di trasporto e consegna a piano terra. La scheda di rete IS-UNITY-SNMP. COME DA SPECIFICA TECNICA ALLEGATA OPPURE ALTA MARCA E MODELLO EQUIVALENTE	NR	1		-
04:02	ATTIVAZIONE DEL SISTEMA	NR	1		-
	TOTALE CAPITOLO 4				-

**IMPIANTO ELETTRICO PER NUOVE CENTRALI LUCI DI SICUREZZA E
SISTEMAZIONI VARIE LOCALI TECNOLOGICI**

Pos	Descrizione	Um	Q.tà	Unitario	Totale
	TOTALE				-