



PROGETTO DEFINITIVO

Impianti Elettrici Palazzetto PalaCastellotti

Via Giuseppe Piermarini - Lodi

Particella:

Computo metrico estimativo impianti elettrici

Revisione	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
TABELLA REVISIONI					

29.24.07 CME ELE



Timbri:

P.IVA: 01608720197 - C.F.: LMNDVD74A25D150U

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 LOM241.1E.0 2.070.0050.b (C)	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione							
	Rimozione linee montanti impianto di illuminazione esistente	360,000				360,00		
	Sommano m					360,00	1,39	500,40
2 LOM241.2E.0 2.060.0010 (C)	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera.							
	Rimozione proiettori esistenti	10,000				10,00		
	Rimozione cassette di derivazione	30,000				30,00		
	Sommano cad					40,00	9,63	385,20
3 LOM241.NC.8 0.050.0010 (C)	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	Smaltimento rifiuti e tenuta in pulizia del cantiere. Compresi gli eventuali oneri di smaltimento in discarica.	50,000				50,00		
	Sommano m³					50,00	16,04	802,00
4 LOM241.RU.0 0.01.00.0005.- (C)	Operaio metalmeccanico di livello D2							
	Intervento di modifica del quadro Q3 per inserimento nuovo interruttore. Il lavoro comprende interventi di attivazione/disattivazione del quadro, foratura con installazione di pressacavi per l'inserimento della nuova linea di alimentazione al QE3, cablaggio nuovo interruttore. Nella voce si intendono compresi ogni onere e fornitura per una installazione a regola d'arte.	8,000				8,00		
	Sommano 1 h					8,00	29,13	233,04
5 LOM241.1E.0 3.030.0050.c (C)	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A							
	Modifiche al quadro Q3	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	50,95	50,95
6 LOM241.1E.0 2.042.0320.d (C)	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 2x6 mm²							
	Linea dal quadro Q3 al nuovo quadro QE3	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	6,25	62,50
7 LOM241.1E.0 2.030.0060.a (C)	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano m					4,00	16,11	64,44
	A RIPORTARE							2.098,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.098,53
8 LOM241.1E.0 3.070.0230.d (C)	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli Carpenteria quadro QE3	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	89,91	89,91
9 NP_IE_002 (C)	Fornitura cablaggio e posa di interruttore differenziale a riarmo automatico serie REDs, 2P, 40A, 300mA, Tipo A, di costruzione Schneider o similare. Generale quadro QE3	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	330,24	330,24
10 LOM241.1E.0 3.030.0020.b (C)	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Interruttori linee L1 e L2 per illuminazione Interruttori circuiti ausiliari	2,000 1,000				2,00 1,00		
	Sommano cad					3,00	32,88	98,64
11 NP_IE_003 (C)	Fornitura cablaggio e posa di contattore serie TeSys LC1D - 4 poli - AC1 440V 40 A - 230 Vdi costruzione Schneider o similare. L'opera si intende completa di tutti gli accessori di montaggio e degli oneri d'installazione per una esecuzione a regola d'arte. Contattori linee L1 e L2 per illuminazione	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	114,50	229,00
12 LOM241.1E.0 3.080.0100.b (C)	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - settimanale Interruttore orario per comando luci esterne	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	88,85	88,85
13 LOM241.1E.0 3.080.0120.a (C)	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie Interruttore crepuscolare per comando luci esterne	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	259,20	259,20
14 LOM241.1E.0 2.010.0040.f (C)	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm	15,000				15,00		
	Sommano m					15,00	16,06	240,90
15 LOM241.1E.0 2.010.0040.c (C)	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	360,000				360,00		
	Sommano m					360,00	10,90	3.924,00
	A RIPORTARE							7.359,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.359,27
16 NP_IE_004 (C)	Fornitura e posa di cassetta di derivazione 100x100x59 (lxpxa) art.387740 di costruzione BTicino o similare. Cassetta e coperchio in alluminio verniciato, munita di due sistemi di messa a terra, interno mediante masselli e viti, esterno mediante apposito kit; complete di viti per il fissaggio esterno del coperchio	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	41,71	1.251,30
17 NP_IE_009 (C)	Fornitura e posa di cassetta di derivazione 166x142x64 (lxpxa) art.387742 di costruzione BTicino o similare. Cassetta e coperchio in alluminio verniciato, munita di due sistemi di messa a terra, interno mediante masselli e viti, esterno mediante apposito kit; complete di viti per il fissaggio esterno del coperchio	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	56,52	113,04
18 NP_IE_005 (C)	Fornitura e posa di cavo flessibile H07RN-F, isolato in gomma con guaina in policloroprene, 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 20-19, classe Eca: bipolare: sezione 4 mmq	170,000				170,00		
	Linea L1 dal quadro Q3 al circuito luci L1 comprese le derivazione termicali	170,000				170,00		
	Linea L2 dal quadro Q3 al circuito luci L2 comprese le derivazione termicali	13,000	1,500			19,50		
	Derivazioni terminali ai corpi illuminanti					359,50	6,59	2.369,11
	Sommano cad							
19 NP_IE_001 (C)	Fornitura posa e collegamento di faro LED 190W , 31282 Lumen Led, 26040 Lumen output, 137 Lm/W, Classe isolamento I, Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere termoindurente poliestere anticorrosione colore silver, vetro temperato trasparente spessore 4 mm, guarnizione in silicone, Ottica Riflettore asimmetrico 45° in alluminio satinato, Apparecchio adatto per installazione a terra, a soffitto, a parete, su palo 60mm., grado di protezione IP66, IK08, Ta ambiente -25 / +45 °C, Alimentazione 220-240Vac 50/60Hz, low flicker (minore del 7%), Indice declassamento Flusso L80-B20 (50.000h)-L80-B20 (75.000h), Angolo 45°, certificazione CE / UNI EN 60598 - Articolo di riferimento TECMAR art. 7028.POLAR 3/AR o similare	13,000				13,00		
	Corpi illuminanti					13,00	353,77	4.599,01
	Sommano cad							
20 NP_IE_006 (C)	Assistenza tecnica in cantiere al fine di organizzare e coordinare i lavori soprattutto con riferimento al tracciamento delle forometrie interne al locale tecnico, alla derivazione delle condutture mintanti e perimetrali in copertura. È di notevole importanza verificare la congruità delle caratteristiche elettriche delle apparecchiature approvvigionate con quanto previsto nel progetto elettrico. Sono da intendersi compresi anche gli oneri per la sicurezza e per la redazione del POS.	16,000				16,00		
	Sommano cad					16,00	34,84	557,44
21 NP_IE_007 (C)	Collaudo finale con rilascio di CERTIFICATO DI PROVE E VERIFICHE ESEGUITE SECONDO CEI 64-8/6.							
	A RIPORTARE							16.249,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							16.249,17
22 NP_IE_008 (C)	Sommano cad	8,000				8,00	44,08	352,64
						8,00		
23 NP_IE_SIC01 (C)	Sommano cad	4,000				4,00	41,15	164,60
						4,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	500,00	500,00
						1,00		
	TOTALE							17.266,41
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							16.766,41
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Importo sicurezza speciale							500,00
	Totale progetto €							17.266,41
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							16.766,41
	Totale Sicurezza Speciale							500,00
	Totale progetto €							17.266,41
	Data 30/09/2024							
	Il Tecnico							