

Ciente:



COMUNE DI LODI
INDIRIZZO DEL CLIENTE



Progetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto:

Impianti Elettrici
Palazzetto PalaCastellotti

Località:

Via Giuseppe Piermarini - Lodi

Particella:

Titolo Documento:

Analisi nuovi prezzi impianti elettrici

Revisione	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato

TABELLA REVISIONI

Commessa:

292407

Fase:

01PE

Codice Particella:

Codice Elaborato:

Squadratura:

Scala:

-

Nome file:

29.24.07_ANP_ELE

Committente:

Comune di Lodi
piazza Broletto 1
26900 Lodi



Timbri:

Progettazione:

DL

Studio Tecnico Limoni

di Limoni per. ind. Davide

Viale Repubblica, 33 - 26030 Gadesco Pieve Delmona

Pec: davide.limoni@pec.eppi.it - Email: studiolumoni@outlook.it

Cell.: +39340/6715696

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

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_001	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				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3	1 h	2,00	32,53	65,06
	TOTALE Manodopera				65,06
	B - Materiali e provviste				
2	7028P3AR190W TECMAR art. 7028AR3190GL modello POLAR 3 190W 5000K CRI>80 AR Asimmetrico Prezzo di listino € 275 - Sc. 30% = € 192,50	cad	1,00	192,50	192,50
	TOTALE Materiali				192,50
	C - Trasporti				
3	LOM241.NC.80.100.0010.c Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 1,26 a 2,25 mc	m³/km	10,00	2,21	22,10
	TOTALE Trasporti				22,10
	TOTALE				279,66
	Spese Generali (15,0000 %)				41,95
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				32,16
	Pers. (%)				
	SOMMANO				353,77
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				353,77
	Diconsi euro: trecentocinquantatre,77				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_002	Fornitura cablaggio e posa di interruttore differenziale a riarmo automatico serie REDs, 2P, 40A, 300mA, Tipo A, di costruzione Schneider o similare.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3				
		1 h	0,50	32,53	16,27
	TOTALE Manodopera				16,27
	B - Materiali e provviste				
	2 NP_IE_002.01 Interruttore differenziale a riarmo automatico REDs, 2P, 40A, 300mA, Tipo A. Art. A9CR5240 di costruzione Schneider o similare Listino 2024 Schneider € 280,00 - Sc.30% = € 196,00				
		cad	1,00	196,00	196,00
	TOTALE Materiali				196,00
	TOTALE				212,27
	Spese Generali (15,0000 %)				31,84
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				24,41
	Pers. (%)				
	SOMMANO				268,52
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				268,52
	Diconsi euro: duecentosessantotto,52				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_003	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 deglio oneri d'installazione per una esecuzione a regola d'arte.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3	1 h	0,50	32,53	16,27
	TOTALE Manodopera				16,27
	B - Materiali e provviste				
	2 NP_IE_003.01 Contattore TeSys LC1D - 4 poli - AC1 440V 40 A - 230 V AC Listino 2024 Schneider € 106,05 - Sc.30% = € 74,24	cad	1,00	74,24	74,24
	TOTALE Materiali				74,24
	TOTALE				90,51
	Spese Generali (15,0000 %)				13,58
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				10,41
	Pers. (%)				
	SOMMANO				114,50
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				114,50
	Diconsi euro: centoquattordici,50				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_004	Fornitura e posa di cassetta di derivazione 100x100x59 (lpxa) 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				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3	1 h	0,50	32,53	16,27
	TOTALE Manodopera				16,27
	B - Materiali e provviste				
2	NP_IE_004.01 Bticino art.387740 Cassette Alu verniciate 100 x 100 x 59 mm Listino € 23,87 - Sc.30% = € 16,70	cad	1,00	16,70	16,70
	TOTALE Materiali				16,70
	TOTALE				32,97
	Spese Generali (15,0000 %)				4,95
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,79
	Pers. (%)				
	SOMMANO				41,71
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				41,71
	Diconsi euro: quarantuno,71				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_005	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				
	A - Manodopera				
	1 025047d Manodopera per 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	h	1,00	2,34	2,34
	TOTALE Manodopera				2,34
	B - Materiali e provviste				
	2 025047d Fornitura 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	m	1,00	2,87	2,87
	TOTALE Materiali				2,87
	TOTALE				5,21
	Spese Generali (15,0000 %)				0,78
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,60
	Pers. (%)				
	SOMMANO				6,59
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				6,59
	Diconsi euro: sei,59				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_006	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.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0025.- Manodopera per : Operaio metalmeccanico di livello B1	h	1,00	27,54	27,54
	TOTALE Manodopera				27,54
	TOTALE				27,54
	Spese Generali (15,0000 %)				4,13
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,17
	Pers. (%)				
	SOMMANO				34,84
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				34,84
	Diconsi euro: trentaquattro,84				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_007	Collaudo finale con rilascio di CERTIFICATO DI PROVE E VERIFICHE ESEGUITE SECONDO CEI 64-8/6.				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0025.- Operaio metalmeccanico di livello B1	1 h	1,00	34,84	34,84
	TOTALE Manodopera				34,84
	TOTALE				34,84
	Spese Generali (15,0000 %)				5,23
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,01
	Pers. (%)				
	SOMMANO				44,08
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				44,08
	Diconsi euro: quarantaquattro,08				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_008	Assistenza tecnica per la formazione del manutentore e conduttore che verrà nominato dalla Proprietà per il passaggio di consegne dalla fase di costruzione alla fase di gestione.				
	A - Manodopera				
	1 LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3				
		1 h	1,00	32,53	32,53
	TOTALE Manodopera				32,53
	TOTALE				32,53
	Spese Generali (15,0000 %)				4,88
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,74
	Pers. (%)				
	SOMMANO				41,15
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				41,15
	Diconsi euro: quarantuno,15				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
NP_IE_009	Fornitura e posa di cassetta di derivazione 166x142x64 (lpxa) 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				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.01.00.0020.- Operaio metalmeccanico di livello C3	1 h	0,50	32,53	16,27
	TOTALE Manodopera				16,27
	B - Materiali e provviste				
2	NP_IE_004.01 Bticino art.387742 Cassette Alu verniciate 166x142x64 mm Listino € 40,59 - Sc.30% = € 28,41	cad	1,00	28,41	28,41
	TOTALE Materiali				28,41
	TOTALE				44,68
	Spese Generali (15,0000 %)				6,70
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,14
	Pers. (%)				
	SOMMANO				56,52
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				56,52
	Diconsi euro: cinquantasei,52				