

REGIONE CAMPANIA

COMUNE
MONTECORICE

PROVINCIA
SALERNO

INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO
DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E
RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON
TECNOLOGIA A LED

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE
CM01

COMMITTENTE
Comune di Montecorice

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROGETTO
Ing. Dante D'Agresti

REVISIONI

N°	DATA	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	MOTIVO DELLA REVISIONE
0	Ottobre 2018				Emissione progetto definitivo/esecutivo

FILE:HD-RETE\COMUNEMONTECORICE\18.06-PD-PE_RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI

Comune di Montecorice
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA
ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON TECNOLOGIA A LED

COMMITTENTE: Comune di Montecorice

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 N.P.01	Revisione sostegno. Corrispondente alla verifica della stabilità del sostegno e alla successiva verticalità, alla verifica strutturale ed alla verifica delle connessioni elettriche. Revisione di tutti i corpi illuminanti					1'684,00		
	SOMMANO cad					1'684,00	20,32	34'218,88
2 N.P.02	Rimozione, smantellamento e magazzinaggio di armature e/o piastre per lampade a scarica, poste su sostegni a palo o a parete di qualsiasi altezza. Nella voce è compreso lo smantel ... e della relativa quota cavi con il trasporto dei materiali presso un magazzino messo a disposizione dall'Amm.ne Comunale					1'684,00		
	SOMMANO cad					1'684,00	105,00	176'820,00
3 N.P.03	Manutenzione di palo esistente e di bracci esistenti. Si prevede l'eventuale sostituzione di elementi ammalorati con il ripristino dell'eventuale basamento di sostegno , compreso ... essa a terra con relativo pozzetto e tutte le opere civili necessarie per il perfetto funzionamento dell'elemento stesso (par.ug.=1684-17)	1667,00				1'667,00		
	SOMMANO cad					1'667,00	100,25	167'116,75
4 N.P.04	Verniciatura sostegni e pali esistenti con smalto granuloso					1'486,00		
	SOMMANO cad					1'486,00	15,00	22'290,00
5 N.P.05	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 55, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm Quadro 01 Quadro 02 Quadro 03 Quadro 04 Quadro 06 Quadro 07 Quadro 09 Quadro 091 Quadro 10 Quadro 11 Quadro 12 Quadro 13 Quadro 14 Quadro 15 Quadro 17 Quadro 18 Quadro 19 Quadro 20 Quadro 21 Quadro 22					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	192,04	3'840,80
6 N.P.06	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 55, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a parete da 72							
	A R I P O R T A R E							404'286,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'286,43
7	moduli 630x680x120 mm							
	Quadro 05					1,00		
	Quadro 08					1,00		
L.01.070.070.i	Quadro 16					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,87	641,61
	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC							
7	Quadro 01					3,00		
	Quadro 02					4,00		
	Quadro 03					2,00		
L.01.070.070.i	Quadro 04					1,00		
	Quadro 05					9,00		
	Quadro 06					3,00		
7	Quadro 07					2,00		
	Quadro 08					6,00		
	Quadro 09					4,00		
L.01.070.070.i	Quadro 91					2,00		
	Quadro 10					3,00		
	Quadro 11					5,00		
7	Quadro 12					3,00		
	Quadro 13					3,00		
	Quadro 14					2,00		
L.01.070.070.i	Quadro 15					4,00		
	Quadro 16					6,00		
	Quadro 17					3,00		
7	Quadro 18					3,00		
	Quadro 19					3,00		
	Quadro 20					4,00		
L.01.070.070.i	Quadro 21					2,00		
	Quadro 22					1,00		
	SOMMANO cad					78,00	163,25	12'733,50
8	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m							
	Generale Quadro 03					1,00		
	Generale Quadro 04					1,00		
L.01.070.040.h	Generale Quadro 07					1,00		
	Generale Quadro 17					1,00		
	Generale Quadro 19					1,00		
8	Generale Quadro 20					1,00		
	Generale Quadro 21					1,00		
	Generale Quadro 22					1,00		
L.01.070.040.h	SOMMANO cad					8,00	85,44	683,52
	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m							
	Generale quadro Q01					1,00		
9	Generale quadro Q02					1,00		
	Generale quadro Q05					1,00		
	Generale quadro Q06					1,00		
L.01.070.040.j	Generale quadro Q08					1,00		
	Generale quadro Q09					1,00		
	Generale quadro Q91					1,00		
9	Generale quadro Q10					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		418'345,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		418'345,06
10 N.P.07	Generale quadro Q11					1,00		
	Generale quadro Q12					1,00		
	Generale quadro Q13					1,00		
	Generale quadro Q14					1,00		
	Generale quadro Q15					1,00		
	Generale quadro Q16					1,00		
	Generale quadro Q18					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	114,02	1'710,30
11 N.P.08	Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata on porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ... o e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comprensivo di eventuale zoccolo o basamento. Dimensioni 685x1390x460							
	Quadro 01					1,00		
	Quadro 02					1,00		
	Quadro 03					1,00		
	Quadro 04					1,00		
	Quadro 06					1,00		
	Quadro 07					1,00		
	Quadro 09					1,00		
	Quadro 091					1,00		
	Quadro 10					1,00		
	Quadro 11					1,00		
	Quadro 12					1,00		
	Quadro 13					1,00		
	Quadro 14					1,00		
	Quadro 15					1,00		
	Quadro 17					1,00		
	Quadro 18					1,00		
	Quadro 19					1,00		
	Quadro 20					1,00		
	Quadro 21					1,00		
	Quadro 22					1,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	677,84	13'556,80
12 L.02.010.032.c	Fornitura e posa in opera di armadio stradale realizzato in vetroresina stampata on porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ... o e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comprensivo di eventuale zoccolo o basamento. Dimensioni 685x1840x460							
	Quadro 05					1,00		
	Quadro 08					1,00		
	Quadro 16					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	988,22	2'964,66
12 L.02.010.032.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm²							
	Quadro 03		300,00			300,00		
	Quadro 04		400,00			400,00		
	Quadro 05 *(lung.=200,00+200+300)		700,00			700,00		
	Quadro 06 *(lung.=100+300)		400,00			400,00		
	Quadro 08		400,00			400,00		
	Quadro10 *(lung.=450,00+350)		800,00			800,00		
	Quadro15		300,00			300,00		
	Quadro18		300,00			300,00		
	Quadro19 *(lung.=150,00+300)		450,00			450,00		
	Quadro20 *(lung.=400,00+250)		650,00			650,00		
	SOMMANO m					4'700,00	3,80	17'860,00
	A R I P O R T A R E							454'436,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'436,82
13 L.02.010.032.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm² Quadro Q02 Quadro Q05 Quadro Q08 Quadro Q09 Quadro Q10 Quadro Q11 *(lung.=200,00+600) Quadro Q16 *(lung.=500,00+150) Quadro Q18 Quadro Q20 Quadro Q21 Quadro Q22 SOMMANO m		450,00 400,00 850,00 600,00 450,00 800,00 650,00 500,00 600,00 600,00 500,00			450,00 400,00 850,00 600,00 450,00 800,00 650,00 500,00 600,00 600,00 500,00		5,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'800,00		682'999,82
17 N.P.09	Quadro Q91		1200,00			1'200,00		
	Quadro Q11		900,00			900,00		
	Quadro Q13 *(lung.=900,00+1300+1200)		3400,00			3'400,00		
	Quadro Q14		1000,00			1'000,00		
18 N.P.10	Quadro Q18		1100,00			1'100,00		
	Quadro Q20		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					14'400,00	14,70	211'680,00
	Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione ottagonale completa di morsettiera multipla quadripolare in materiale termoplastico PA6V0 e n.1 portafusibile. Corpo cassetta e ... 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*. Viti coperchio antiperdenti. Fornita completa di n° 3 passacavi conici.					351,00		
19 N.P.11	SOMMANO cad					351,00	38,36	13'464,36
	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato, gamma Reverberi modello SEC STPi o tecnologia con caratteristiche similari, per il controllo della potenza assorb ... carico con tensione trifase/monfase e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	6'509,85	143'216,70
	Fornitura e posa in opera di piastra a led. Kit led per re-lamping di piccoli apparecchi quali segnapassi, bollard etc. Costituito da piastra con piatto custom dissipativo e gruppo di alimentazione.					35,00		
20 N.P.12	SOMMANO cad					35,00	132,93	4'652,55
	Fornitura e posa in opera di alimentatore OT40 per lampade con potenza massima 46W o tecnologia con caratteristica similare					121,00		
	SOMMANO cad					121,00	74,92	9'065,32
	Fornitura e posa in opera di alimentatore OT90 per lampade con potenza massima 98W o tecnologia con caratteristica similare					238,00		
21 N.P.13	SOMMANO cad					238,00	87,72	20'877,36
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate di tipo stradale per potenza massima di 39 W. Modello Urbino Led o tecnologia con caratteristiche similari.					675,00		
	SOMMANO cad					675,00	204,46	138'010,50
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate di tipo stradale per potenza massima di 84 W. Modello Urbino Led o tecnologia con caratteristiche similari					382,00		
22 N.P.14	SOMMANO cad					382,00	239,02	91'305,64
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate di tipo arredo urbano per potenza massima di 40 W. Modello Avenida Led o tecnologia							
23 N.P.15								
24 N.P.16								
	A R I P O R T A R E							1'315'272,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'272,25
	con caratteristiche similari.					148,00		
	SOMMANO cad					148,00	232,62	34'427,76
25 N.P.17	Fornitura e posa in opera di proiettore per potenza massima di 158 W. Modello Powerlug Led o tecnologia con caratteristiche similari.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	162,21	2'757,57
26 N.P.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso per potenza massima di 15 W. Modello Integra Led o tecnologia con caratteristiche similari.					74,00		
	SOMMANO cad					74,00	213,42	15'793,08
27 N.P.19	Fornitura e posa in opera di kit-retrofit Led per potenza massima di 40 W ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finiro a perfetta regola d'arte.					357,00		
	SOMMANO cad					357,00	148,30	52'943,10
28 N.P.20	Fornitura e posa in opera di quanto necessario per la messa in sicurezza dei collegamenti elettrici in cattivo stato con cavo tipo FG16OR16 sezione fino a 10mm2, giunto di deriva ... erivazione in classe II, cassetta di derivazione e quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'121,08	5'121,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'426'314,84
	T O T A L E euro							1'426'314,84
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							