

REGIONE CAMPANIA

COMUNE
MONTECORICE

PROVINCIA
SALERNO

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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

CODICE
M01

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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 L.01.070.040.h	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 SOMMANO cad	8,00	85,44	683,52	35,82	5,240
2 L.01.070.040.j	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 SOMMANO cad	15,00	114,02	1'710,30	72,52	4,240
3 L.01.070.070.i	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 SOMMANO cad	78,00	163,25	12'733,50	376,91	2,960
4 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 SOMMANO m	4'700,00	3,80	17'860,00	6'504,61	36,420
5 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 SOMMANO m	6'400,00	5,22	33'408,00	12'180,56	36,460
6 L.02.010.032.e	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	9'250,00	7,34	67'895,00	20'803,03	30,640
7 L.02.010.032.f	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm² SOMMANO m	12'600,00	10,10	127'260,00	34'881,97	27,410
8 L.02.010.032.g	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm² SOMMANO m	14'400,00	14,70	211'680,00	52'306,13	24,710
9 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. SOMMANO cad	1'684,00	20,32	34'218,88	13'078,46	38,220
10 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 SOMMANO cad	1'684,00	105,00	176'820,00	117'691,39	66,560
	A R I P O R T A R E			684'269,20	257'931,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			684'269,20	257'931,40	
11 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 SOMMANO cad	1'667,00	100,25	167'116,75	20'488,51	12,260
12 N.P.04	Verniciatura sostegni e pali esistenti con smalto granuloso SOMMANO cad	1'486,00	15,00	22'290,00	8'773,34	39,360
13 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 SOMMANO cad	20,00	192,04	3'840,80	503,14	13,100
14 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 moduli 630x680x120 mm SOMMANO cad	3,00	213,87	641,61	75,45	11,760
15 N.P.07	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 SOMMANO cadauno	20,00	677,84	13'556,80	1'340,77	9,890
16 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 685x1840x460 SOMMANO cadauno	3,00	988,22	2'964,66	178,47	6,020
17 N.P.09	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. SOMMANO cad	351,00	38,36	13'464,36	1'743,63	12,950
18 N.P.10	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. SOMMANO cad	22,00	6'509,85	143'216,70	1'732,92	1,210
19 N.P.11	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. SOMMANO cad	35,00	132,93	4'652,55	445,71	9,580
20 N.P.12	Fornitura e posa in opera di alimentatore OT40 per lampade con potenza massima 46W o tecnologia con caratteristica simile SOMMANO cad	121,00	74,92	9'065,32	1'502,12	16,570
21 N.P.13	Fornitura e posa in opera di alimentatore OT90 per lampade con potenza massima 98W o tecnologia con caratteristica simile SOMMANO cad	238,00	87,72	20'877,36	2'956,23	14,160
22 N.P.14	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. SOMMANO cad	675,00	204,46	138'010,50	13'842,45	10,030
23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate di tipo stradale per potenza					
	A R I P O R T A R E			1'223'966,61	311'514,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'223'966,61	311'514,14	
N.P.15	massima di 84 W. Modello Urbino Led o tecnologia con caratteristiche simili SOMMANO cad	382,00	239,02	91'305,64	7'834,02	8,580
24 N.P.16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate di tipo arredo urbano per potenza massima di 40 W. Modello Avenida Led o tecnologia con caratteristiche simili. SOMMANO cad	148,00	232,62	34'427,76	3'033,09	8,810
25 N.P.17	Fornitura e posa in opera di proiettore per potenza massima di 158 W. Modello Powerlug Led o tecnologia con caratteristiche simili. SOMMANO cad	17,00	162,21	2'757,57	348,56	12,640
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 simili. SOMMANO cad	74,00	213,42	15'793,08	1'516,14	9,600
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. SOMMANO cad	357,00	148,30	52'943,10	4'547,81	8,590
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. SOMMANO corpo	1,00	5'121,08	5'121,08	979,15	19,120
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'426'314,84	329'772,91	23,121
	T O T A L E euro			1'426'314,84	329'772,91	23,121
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	1'426'314,84	329'772,91	23,121
	TOTALE euro	1'426'314,84	329'772,91	23,121
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			