

REGIONE SICILIANA

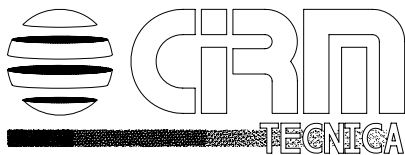
Comune di Palermo (PA)

Sostituzione dei dispositivi di illuminazione esistenti nel plessso di Clinica Medica I dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo con sistemi Led

COMMITTENTE:

Azienda Ospedaliera Universitaria Paolo Giaccone Palermo

PROGETTAZIONE:



via G. Giusti, 9
90144 Palermo
Tel./Fax 091-7302861
e-Fax 1782213322
cirm@cirmtecnica.it

PROGETTISTA: - Ing. Sergio Rappa

COLLABORATORE.

DIRETTORE DEI LAVORI:

DITTA APPALTATRICE:

PROGETTO ESECUTIVO

05 _____
04 _____
03 _____
02 _____
01 _____

Calcolo Incidenza Manodopera

AGGIORNAMENTI :

RIFERIMENTI :

Data :

Riferimenti Committente

n° commessa
CIRM TECNICA

settore n° elaborato

Scala :

-|-|-|-|-|-|-|-

-|-|-|-|-|-

-|E|C|0|0|0|0|4

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 232.050,68			Totale Costo sicurezza: €			Incidenza sicurezza: 0,000 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,44 %						
									Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,06%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co	411	23,80	9.781,80	889,25	1.159,90								4.175,63	54,00
14.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam	630	3,96	2.494,80	226,80	295,83								1.341,08	68,00
14.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	615	5,22	3.210,30	291,85	380,67								1.700,31	67,00
EL.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led 36W IP20 a plafone e/o sospensione, marcata CE IMQ, classe II, con corpo in lamiera d'acciaio bianco (RAL9016), diffusore acrilico	115	214,42	24.658,30	2.241,35	2.691,00			18.055,00					1.670,95	
EL.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led 47W IP20 a plafone, marcata CE IMQ, classe II, con corpo in lamiera d'acciaio bianco (RAL9016), diffusore acrilico opale stabilizzato a	456	255,67	116.585,52	10.597,44	12.722,40			86.640,00					6.625,68	
EL.02A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led 47W IP20 da incasso, marcata CE IMQ, classe II, con corpo in lamiera d'acciaio bianco (RAL9016), diffusore acrilico opale stabilizzato a	5	243,17	1.215,85	110,55	132,65			900,00					72,65	
EL.03	Fornitura e posa in opera di kit di regolazione automatica con sensore di luce costante e ricevitore infrarosso, adatto al comando di n.10 reattori dimmerabili, accensione e spegnimento mediante punto	345	63,80	22.011,00	2.001,00	2.401,20			14.265,75					3.343,05	
EL.04	Fornitura e posa in opera di kit di regolazione luminanza con sensore di luce, adatto al comando di n.8 lampade, rilevamento a infrarossi passivi, copertura di 7m di diametro e 2.80m di altezza, dimme	23	183,82	4.227,86	384,33	461,38			3.159,28					222,87	
EL.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led IP65 a plafone, marcata CE IMQ, con corpo in policarbonato grigio RAL 7035 infrangibile, di elevata resistenza meccanica,	85	140,87	11.973,95	1.088,85	1.306,45			8.755,00					823,65	

Importo lordo lavori: € 232.050,68	Totale Costo sicurezza: €	Incidenza sicurezza: 0,000 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,44 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 13,06%
---	----------------------------------	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
	diffusore in p														
EL.06	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led IP65 a plafone, marcata CE IMQ, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore con lastra lavorata a laser che con effetti concentrici fun	109	132,12	14.401,08	1.309,09	1.571,78			10.464,00					1.056,21	
EL.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led IP44 da incasso, marcata CE IMQ, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore con lastra lavorata a laser che con effetti concentrici fu	50	95,87	4.793,50	436,00	523,00			3.350,00					484,50	
EL.08	Fornitura e posa in opera cavo FG7OR tripolare, in corda flessibile posato su canale portacavi o entro tubazioni a vista e/o, o posato in qualsiasi altro modo, sezione cavo 3x1.5 mmq in rame rosso ric	1047,3	4,55	4.765,22	433,58	519,46			1.277,71					2.534,47	
EL.09	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led IP65 da incasso ermetica, marcata CE IMQ, con corpo in policarbonato bianco, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittan	10	754,70	7.547,00	686,10	823,50			5.940,50					96,90	
EL.10	Fornitura e posa in opera di lampada led tipo LUMINA standard goccia, 10W attacco E27. Led fattore di potenza >0.9, mantenimento del flusso luminoso al 80% 30000h. In opera, compreso ogni onere e magi	50	29,94	1.497,00	136,00	163,50			1.125,00					72,50	
EL.11	Maggiorazione di sistema di dimmerabilità del tipo DALI. Conforme alla norma CEI EN62386 per plafoniere comandate da sonda di luminanza. Il sistema deve essere cablato in fabbrica all'interno della pl	77	37,50	2.887,50	262,57	314,93			2.310,00					,00	
				232.050,68	21.094,76	25.467,65			156.242,24					24.220,45	