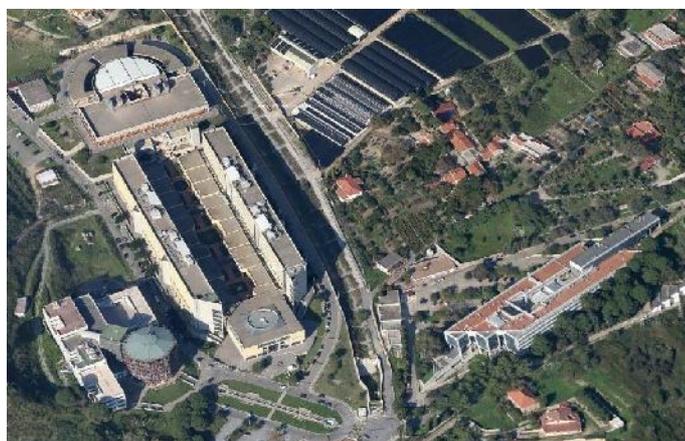




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

EDIFICI UNIVERSITARI POLI DIDATTICI PAPARDO - ANNUNZIATA

PROGETTO UNIME-LED



PROGETTAZIONE:
- AREA SERVIZI TECNICI -
arch. Maria Giovanna Leonardi
ing. Giovanni Lupo
geom. Giuseppe De Leo
geom. Nunzio Chillè
perito edile Gianluca Barbaro

COLLABORATORI:
- AREA SERVIZI TECNICI -
ing. Giusj Sofi
geom. Giuseppe Risitano

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Francesco OTERI

- PROGETTO DEFINITIVO -

ELABORATO

Analisi dei prezzi unitari

ELABORATO			DATA	NOME	FIRMA
Analisi dei prezzi unitari			REDATTO		
			VERIFICATO		
			APPROVATO		
			DATA MARZO 2014	PD-AP-04	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA ---		
01	15-07-2014	Aggiornamento degli elaborati da porre a base di gara			
02	15-10-2014	Aggiornamento a seguito della nota prot. n. 18887 del 10-10-2014			
---	---	---	CODICE FILE PD-AP-04.dwg		

NOTA: Il controllo delle misure è a carico della ditta esecutrice. Eventuali modifiche dovranno essere concordate con il progettista.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 P.A. 01	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1197x148x75 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 25W, IP40, 4000K, tipo "Smartform LED della Philips" o equivalente, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 1x36W, per installazione da incasso e/o a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido con connettore push; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 80 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 25W; driver incluso; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; dimmerabile; temperatura ambiente 10°+ 40°C.</p> <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale già predisposta, con cavo di alimentazione del tipo N07G9-K, sez. 1,5-2,5 mmq, lunghezza sino a 5,00 metri; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>Il presente prezzo comprende l'addebito delle plafoniere dismesse, comprensive dei tubi fluorescenti, che diverranno di proprietà dell'Impresa esecutrice dei lavori la quale solleverà l'Amministrazione committente di ogni e qualsiasi onere inerente eventuali obblighi scaturenti dallo smaltimento e/o riutilizzo del materiale dismesso, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Plafoniera completa di lampade LED cad. 1,000 213,01 213,01</p> <p>(L) Minuterie ed accessori vari a stima 1,000 3,00 3,00</p> <p>(L) Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima -1,000 20,00 -20,00</p> <p>(E) [MO 01] Operaio Specializzato. h. 0,500 25,48 12,74</p> <p>(E) [MO 03] Operaio Comune. h. 0,500 21,48 10,74</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 219,49</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 3% euro 6,58</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 226,07</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13% euro 29,39</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 255,46</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 25,55</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 281,01</p>			
Nr. 2 P.A. 02	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1195x293x86 mm, dotata di lampada a LED della potenza di 31W, IP43, 4000K, tipo "LED Panel della Disano" o equivalente, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 2x36W, per installazione da incasso e/o a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); dimmerazione di serie 1-10V, dal 10 al 100%; temperatura ambiente -10°+ 40°C.</p> <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale già predisposta, con cavo di alimentazione del tipo N07G9-K, sez. 1,5-2,5 mmq, lunghezza sino a 5,00 metri; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>Il presente prezzo comprende l'addebito delle plafoniere dismesse, comprensive dei tubi fluorescenti, che diverranno di proprietà dell'Impresa esecutrice dei lavori la quale solleverà l'Amministrazione committente di ogni e qualsiasi onere inerente eventuali obblighi scaturenti dallo smaltimento e/o riutilizzo del materiale dismesso, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Plafoniera completa di lampade LED cad. 1,000 252,95 252,95</p> <p>(L) Minuterie ed accessori vari a stima 1,000 4,00 4,00</p> <p>(L) Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima -1,000 30,00 -30,00</p> <p>(E) [MO 01] Operaio Specializzato. h. 0,500 25,48 12,74</p> <p>(E) [MO 03] Operaio Comune. h. 0,500 21,48 10,74</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 250,43</p>			
	A R I P O R T A R E			250,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			250,43
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,51
	Sommano euro			257,94
	Spese Generali 13% euro			33,53
	Sommano euro			291,47
	Utili Impresa 10% euro			29,15
	T O T A L E euro / cad.			320,62
Nr. 3 P.A. 03	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 595x595x86 mm, dotata di lampada a LED della potenza di 31W, IP43, 4000K, tipo "LED Panel della Disano" o equivalente, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 4x18W, per installazione da incasso e/o a soffitto, costituita da: 1) corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente; 2) diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza; 3) cablaggio rapido senza la necessità di aprire l'apparecchio, munito di predisposizione standard con connessione tipo presa a spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione; 4) lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: efficienza modulo 119 lm/W; fattore di potenza =0,9; potenza assorbita 36W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 50000h; classificazione rischio foto biologico esente; fattore di abbagliamento UGR conforme alle norme vigenti (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5); dimmerazione di serie 1-10V, dal 10 al 100%; temperatura ambiente -10°+ 40°C.</p> <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale già predisposta, con cavi di alimentazione del tipo N07G9-K, sez. 1,5-2,5 mmq, lunghezza sino a 5,00 metri; montaggio a soffitto sino a 3,50 metri di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte secondo le normative e le leggi vigenti in materia.</p> <p>Il presente prezzo comprende l'addebito delle plafoniere dismesse, comprensive dei tubi fluorescenti, che diverranno di proprietà dell'Impresa esecutrice dei lavori la quale solleverà l'Amministrazione committente di ogni e qualsiasi onere inerente eventuali obblighi scaturenti dallo smaltimento e/o riutilizzo del materiale dismesso, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpi illuminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Plafoniera completa di lampade LED cad. 1,000 206,32 206,32</p> <p>(L) Minuterie ed accessori vari a stima 1,000 3,00 3,00</p> <p>(L) Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima -1,000 25,00 -25,00</p> <p>(E) [MO 01] Operaio Specializzato. h. 0,500 25,48 12,74</p> <p>(E) [MO 03] Operaio Comune. h. 0,500 21,48 10,74</p> <p>Sommano euro 207,80</p> <p>Oneri Sicurezza 3% euro 6,23</p> <p>Sommano euro 214,03</p> <p>Spese Generali 13% euro 27,82</p> <p>Sommano euro 241,85</p> <p>Utili Impresa 10% euro 24,19</p> <p>T O T A L E euro / cad. 266,04</p>			
	A R I P O R T A R E			