



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

IngME Efficiency

PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE:
- AREA SERVIZI TECNICI -

arch. Maria Giovanna Leonardi

ing. Giovanni Lupo

geom. Nunzio Chillè

COLLABORATORI:

- AREA SERVIZI TECNICI -

geom. Giuseppe Risitano

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Francesco OTERI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI CON CORPI ILLUMINANTI LED

ELABORATO
ANALISI PREZZI

			DATA	NOME	FIRMA
			REDATTO		
			VERIFICATO		
			APPROVATO		
			DATA MARZO 2014	PD-AP	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA		
01.	15-10-2014	Aggiornamento a seguito della nota prot. MiSE n. 18891 del 10-10-2014			
			CODICE FILE		
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
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 A.Pl.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. 1,000 220,00 220,00</p> <p>(L) Minuterie ed accessori vari a stima 1,000 1,44 1,44</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 224,92</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 0,5% euro 1,12</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 226,04</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 13% euro 29,39</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 255,43</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 25,54</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 280,97</p>			
Nr. 2 A.Pl.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. 1,000 256,00 256,00</p> <p>(L) Minuterie ed accessori vari a stima 1,000 2,00 2,00</p> <p>(L) Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima -1,000 25,00 -25,00</p>			
	A R I P O R T A R E			233,00

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			233,00
	(E) [MO.01] Operaio specializzato h.	0,500	25,48	12,74
	(E) [MO.03] Operaio comune h.	0,500	21,48	10,74
	Sommano euro			256,48
	Oneri Sicurezza 0,5% euro			1,28
	Sommano euro			257,76
	Spese Generali 13% euro			33,51
	Sommano euro			291,27
	Utali Impresa 10% euro			29,13
	T O T A L E euro / cad.			320,40
	Data, 07/04/2014			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			