

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI GORIZIA

COMUNE DI SAGRADO

Il Committente:

COMUNE DI SAGRADO

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO
DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
NELLA FRAZIONE DI SAN MARTINO DEL CARSO

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

G

data: Settembre 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TEA

Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

via V. Bachelet n.5/b - 33050 BAGNARIA ARSA (UD)

tel. 0432.92.47.18 - fax 0432.92.73.41 - e_mail: info@studiotecnicotea.it

Il Professionista: Per. ind. Fornasari Flavio



Documento	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	
01	EMMISSIONE	Sett. 2014	PROGETTO ESECUTIVO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Fornasari

formato: A4

Questo disegno è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	IE.001	<p>IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Fornitura in sostituzione di corpo illuminante esistente, di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta modello WOW BU71 della iGuzzini Illuminazione o similare per dimensioni, forma, materiali, peso, colore, prestazioni elettriche ed illuminotecniche, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza e con temperatura di colore 3000°K IP67 IK08 con assenza di rischio fotobiologico documentato da apposita dichiarazione.</p> <p>Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/10° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/20° (a step di 5°) nel montaggio laterale.</p> <p>Vetro di chiusura sodicocalcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi.</p> <p>Completo di circuito con led monocromatici di potenza Warm White, riflettori in alluminio silver.</p> <p>Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12.</p> <p>Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna.</p> <p>Driver con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni, profili (1-2-3) fissi al 100% corrispondenti a tre differenti livelli di lumen output e profilo (4) con riconoscimento della mezzanotte con lumen output riferito al profilo 1.</p> <p>Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato ed interfaccia USB dedicata) . A richiesta versioni Dali e 0_10V.</p> <p>Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza</p>			a riportare	

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso ed in particolare alla LR 15/2007 del Friuli V.G.). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.</p> <p>Il proiettore verrà installato con montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta, tramite canotto in alluminio pressofuso per diametri $\varnothing 46/60/76$mm. Da $\varnothing 60$ a $\varnothing 76$mm senza l'utilizzo del riduttore di serie, da $\varnothing 46$ a $\varnothing 60$mm con l'utilizzo del riduttore. Fissaggio al palo tramite due grani e due dadi per il bloccaggio di sicurezza. Dimensioni (mm) 620x307x325 Colore Grigio (15) Peso (kg) 9.00 Montaggio a testapalo Informazioni di cablaggio L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio con morsettiera a 4 poli, resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 10KV (Varistore). La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento del cavo di alimentazione è garantita dal pressacavo PG M24x1,5 mm realizzato in materiale termoplastico, anello di spinta e gommino, raggiungendo in questo modo la classe II di isolamento. Note Driver compatibile con il sistema CLO (Costant lumen Output). Per la sua installazione è necessario il Pen Profiler. Soddisfa EN60598-1 e relative note. Compreso esecuzione dei collegamenti elettrici quotaparte di cavo tipo FG7OR-0,6/1KV di sezione minima pari a 2x2,5mmq per ogni proiettore per collegamento tra l'apparecchiatura di illuminazione e la morsettiera da palo, compreso eventuale quotaparte di muffola di giunzione con colatura in resina a protezione della connessione elettrica da posizionare all'interno del pozzetto qualora non sia accessibile la derivazione da palo, ed ogni altro onere accessorio a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso il lievo dell'apparecchiatura esistente di qualsiasi tipologia, cablaggio, materiale, forma e dimensione essa</p>				
					a riportare	

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
2	IE.002	<p>sia e suo trasporto a discarica autorizzata ovvero presso il magazzino comunale, esecuzione dei collegamenti elettrici, gli accessori, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchio installato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Modello BU71 con profilo 1 e potenza di lampada 25W</i></p> <p><i>Modello BU71 con profilo 2 e potenza di lampada 37W</i></p>	cad.	36,000	420,00	26.460,00	
		27,000					
		63,000					
		1,000					
		Fornitura di pezzi di ricambio di ogni prodotto nuovo installato nella misura di: - Corpo illuminante modello Guzzini WOW tipo BU 71 di cui alla voce IE.001 n° 15 pezzi;	a	1,000	4.000,00	4.000,00	
		Tutto il materiale dovrà essere consegnato presso il magazzino comunale completo di imballo originale, istruzioni di montaggio, garanzie produttori, ecc...	corpo	1,000			
3	OM 1	TOTALE IMPIANTO ELETTRICO				30.460,00	
		ONERI MANODOPERA					
		ONERI PER MANODOPERA					
		Oneri di manodopera per realizzazione delle opere di cui alla categoria Impianto Elettrico	a	1,000			
			corpo	1,000	6.790,00	6.790,00	
		TOTALE ONERI PER MANODOPERA				6.790,00	
		TOTALE ONERI MANODOPERA			6.790,00		
		TOTALE LAVORI			37.250,00		

Bagnaria Arsa 26 settembre 2014

Il Progettista

Flavio per.ind. Fornasari

Il Responsabile del Procedimento

geom. Sonia Boscarol