



COMUNE DI PICINISCO

(Provincia di Frosinone)

PROGETTO:

Intervento di "adeguamento degli impianti di pubblica illuminazione"

PROGETTO ESECUTIVO

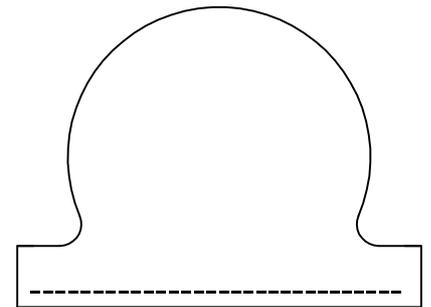
COMMITTENTE:

Comune di Picinisco

Via Giustino Ferri n° 8
03040 PICINISCO (FR)
tel. 0776-66014
email: comune@comune.picinisco.fr.it

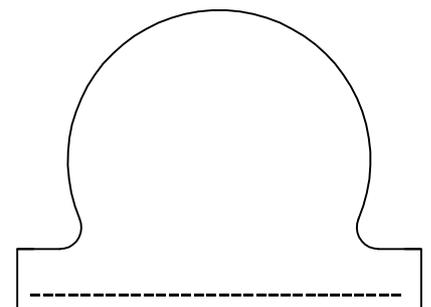
IL PROGETTISTA

(Ing. Alberto Tummarello)



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Alberto Tummarello)



SCHEDE ANALISI DEI NUOVI PREZZI

DATA	SCALA	TAV. N°	
		A.5	



Comune di Picinisco

Provincia di Frosinone

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Intervento di “Adeguamento degli impianti di pubblica illuminazione”

COMMITTENTE: Comune di Picinisco

Picinisco, _____

IL TECNICO
Ing. Alberto Tummarello

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
NP 1	<p style="text-align: center;"><u>ANALISI DEI PREZZI</u></p> <p>Fornitura di armatura stradale a manutenzione semplificata, composta da copertura, telaio ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato alle polveri.</p> <p>Il sistema di tenuta apparecchio-palo deve essere garantito dall'utilizzo di doppio fissaggio (grani almeno M12) che ancori l'armatura al palo mantenendo la possibilità di inclinazione almeno $\pm 20^\circ$ con regolazione continua su palo dritto o su palo a frusta. L'attacco deve consentire, senza l'ausilio di ulteriori accessori, il montaggio per diametri palo da 42-76mm. Il grado di protezione sia per la parte ottica che per il vano componenti sarà = IP 66. Indice di resistenza meccanica = IK08. Dispositivo di sfiato ed anticondensa con membrana Gore-tex posizionato in corrispondenza del vano componenti. Sistema di aerazione supplementare mediante griglie laterali microforate che permettono l'ulteriore smaltimento del calore. Guarnizione siliconica anti invecchiamento.</p> <p>L'apparecchio deve risultare in classe II con nessuno dei componenti in tensione accidentalmente accessibile durante la fase di manutenzione ordinaria. La connessione alla rete avviene mediante sezionatore a coltello che interrompe l'alimentazione in caso di apertura dell'apparecchio.</p> <p>Apparecchio equipaggiato con tecnologia LED: motori a LED con 16 Led per motore e dispositivo di protezione per almeno 4 LED (opzionale fino ad una protezione per singolo diodo).</p> <p>Apparecchio equipaggiato con tecnologia Cosmopolis: alimentatore elettronico con protezione contro scariche di fulmini fino a 5kA/10kV. Tasso di sopravvivenza = 90% dopo 80.000h di utilizzo.</p> <p>Sistema di apertura/chiusura senza l'ausilio di utensili, mediante leva a scatto in pressofusione di alluminio posizionata nella parte posteriore, accessibile e visibile solo in fase di installazione/manutenzione. Il sistema di ritenuta deve essere a doppia sicurezza e permettere una facile accessibilità all'interno del prodotto per eseguire la pulizia interna e la manutenzione elettrica. A seguito dell'apertura dovrà essere possibile l'accesso immediato a tutte le parti dell'apparecchio da manutenzionare: lampada e portalampada, vano componenti, parte riflettente e vetro. Il prodotto dovrà essere certificato in conformità alla normativa EN 60598-1 ed EN 60598-2-3 e riportare il marchio ENEC.</p> <p>TIPO GEWISS 87450</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>- Fornitura armatura stradale (cadauno)</p>	1,00	270,70	270,70
	Sommano euro			270,70
	Oneri Sicurezza 4% euro			10,82
	Sommano euro			281,52
	Spese Generali 15% euro			42,23
	Sommano euro			323,75
	Utili Impresa 10% euro			32,37
	T O T A L E euro / cadauno			356,12
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
NP 2	<p>Sostituzione di corpo illuminante e recupero di quello esistente. Installazione di nuovo corpo illuminante e relativo recupero dei corpi illuminanti e armature stradali esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, installati su palo o su mensola a parete, posti a qualsiasi altezza, compreso trasporto al posto indicato dall'amministrazione comunale dei materiali smontati o in discarica.</p> <p>Compreso quota cestello e ogni altro onere ed accessorio anche se non espressamente specificato per dare l'apparecchiatura funzionante e il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>- Posa in opera:</p> <p>- Operaio specializzato (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (h) 0,321 33,50 10,75</p> <p>- Nolo piattaforma telescopica altezza 18 m, portata 200 kg (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (giorno) 0,04 289,50 11,58</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 22,33</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 4% euro 0,89</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 23,22</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 3,48</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 26,70</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 2,67</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 29,37</p>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
NP 3	<p>Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina con piedistallo idoneo a contenere apparecchiature elettriche tipo conchiglia modello BVT /T-P dimensioni indicative da 517X543x260, grado di protezione pari a IP44, con porta cieca e blocco a chiave, piedistallo completo di accessori. L'armadio sarà posizionato su zoccolo in Cls da 20 cm; La posa comprende la fornitura dei materiali di fissaggio, gli allacciamenti elettrici del quadro, di terminazione dei conduttori elettrici, recupero e trasporto in discarica di quello sostituito.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura (cadauno) <ul style="list-style-type: none"> - Basamento ARE/BS in vetroresina - Contenitore in vetroresina dim. 517x543x260 mm con chiave - Posa in opera: <ul style="list-style-type: none"> - Operaio comune (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (h) - Operaio specializzato (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (h) <p style="text-align: right;">Sommano euro 248,56 Oneri Sicurezza 4% euro 9,94 Sommano euro 258,50 Spese Generali 15% euro 38,78 Sommano euro 297,28 Utili Impresa 10% euro 29,73 T O T A L E euro / cadauno 327,01</p>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
NP 7	<p>Realizzazione di giunzione cavi per derivazioni multiple, composto da muffola a GEL polimerico reticolato e involucro in RAY- materiale plastico isolante per cavi 0,6/1 kV, la connessione dei conduttori dovrà avvenire tramite crimpatura a "C".</p> <p>GIU001 Prestazioni elettriche del giunto secondo norma CEI 20-33, ANSI C119, classe di isolamento II secondo CEI 64-8, non propagante la fiamma, grado di protezione minimo IP68. Cavo passante 4x16, cavo derivato 1 o 2 cavi 2x16</p> <p>E L E M E N T I:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura (cadauno) <ul style="list-style-type: none"> - Muffola tipo 91-AB113 GIU. 4X16-25 DER. 6-13 - Posa in opera: <ul style="list-style-type: none"> - Operaio comune (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (h) - Operaio specializzato (Tariffa dei prezzi 2012 Lazio) (h) <p style="text-align: right;">Sommano euro 87,48</p> <p style="text-align: right;">Oneri Sicurezza 4% euro 3,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 90,98</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 13,65</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 104,63</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 10,46</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 115,09</p>	1,00	72,05	72,05
	A R I P O R T A R E			

