

COMUNE DI NETTUNO							
RIQUALIFICAZIONE E ACCESSIBILITA' URBANA DI VIALE GIACOMO MATTEOTTI – II LOTTO FUNZIONALE							
ANALISI PREZZO							
Art. di Elenco	002					Data:	21/03/2019
Descrizione della voce:							
Palo Tipo B							
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante urbano a LED, tipo Cariboni Group Kalos Vp-TP (Optica LT-L) 20Led-3K 46W CL 2 4CH. aut.G. mod01KA5C0070CHM3 o similare, quattro chele, colore Sablè Noir . Caratteristiche generali: Installazione testa palo, Classe isolamento II Tensione nominale 230V 50 Hz Grado di protezione IP 66 Protezione da sovratensioni modo comune 10K Protezione da sovratensioni modo differenziale 10K Driver integrato Marchi e Certificazioni ENEC/CE Garanzia 5 anni Dimensioni h 452mm. diam.452mm base 60mm.							
Dati Prestazionali : Corrente di alimentazione 350/525/700mA Flusso sorgente 5660lm Potenza sorgente 41W Flusso apparecchio 4190lm Potenza Apparecchio 46W Efficienzaa apparecchio 91 lm/W.							
Sistema Ottico: Sorgente 20LED Temperatura colore 4000 °K Tipologia di ottica stradale LT-L							
Vita gruppo ottico 100.000 h@700mA@Ta 25°C TM21, Teperatura ambiente di funzionamento -30°C + 50°C.							
Marchi e certificazioni : ENEC/CE. IPEA A++. Apparecchio classificato RG0, rischio fotobiologico Esente.							
Categoria intensità luminosa G3 Riferimenti Normativi: EN60598- 1/EN60598-2-3/EN62471/EN61547 Regolazione di Flusso: Autoapprendimento mezzanotte virtuale Regolazione 1-10							
Installazione e manutenzione: Testa Palo/lato palo/parete Diametro pali 60mmm. Fissaggio n.3 grani in acciaio INOX AISI 304 Cavo di alimentazione 8-13mm Passacavo M20							
Sostituibilità piastra cablaggio asportabile Sostituibilità gruppo ottico sostituzione del disco LED Vano di alimentazione indipendente dal sistema ottico Materiali: Corpo pressofuso in lega d'alluminio UNI EN AB 46100 Schermo vetro temperato 5 mm Lenti PMMA ad alta trasparenza Sistema di fissaggio pressofuso in lega di alluminio UNI EN AB 46100 Guarnizioni in silicone espanso antinvecchiante Viti in acciaio INOX AISI304 Piastra di cablaggio in Tecnopolimero autoestinguente V0 Finitura fotocromazione e verniciatura in polvere di poliestere Colore: sablè noir 100.							
Il tutto montato su Palo in esecuzione speciale 2,5m HFT D95/60 + Piastra di Base mm 200x200x12, come da Dis. 339/17, compreso di Portella e Morsetteria.							
Caratteristiche Tecniche: - Classe d'isolamento I ; - Sistema di fissaggio "Piastra di Base"; - Realizzato: fusto in tronco-conico ottenuto da lamiera in acciaio S235JR (Fe 3600B) UNI 10025, spessore adeguato alla zona di classificazione; Materiali e Finiture: - Fusto Conico ottenuto con a freddo di lamiera d'acciaio (S 235JR UNI EN 10025) e saldato longitudinalmente; - Viteria componentista esterna realizzata in acciaio inox AISI304; - Asola per morsetteria e portella; -Tipo di finitura zincata a caldo a norma UNI EN 1461, verniciatura a polveri con polimerizzazione a forno colore Sablè Noir (UNI EN ISO 2409); -							
Imballato con protezione singola;							
Il tutto compreso di ogni altro onere e magistero completo, degli allacciamenti elettrici di accessori di montaggio, opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza							
A) Materiali							
Descrizione:		u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	inc %
Corpo illuminante testa palo		cad	€ 495.00	1	€ 495.00	€ 495.00	
Palo in lamiera d'acciaio alt. m 3.00		cad	€ 115.00	1	€ 115.00	€ 115.00	
Cavo FG70R 2x1.5 mmq		m	€ 2.93	4	€ 11.72	€ 11.72	
Base quadrata in acciaio, con quattro fori per fissaggio su piano di travertino e collare in alluminio di copertura, colore palo		cad	€ 46.00	1	€ 46.00	€ 46.00	
Totale materiali:						€ 667.72	67
B) Mano d'opera							
		u.m.	Costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	inc %
Operaio specializzato		ora	€ 33.50	2	€ 67.00	€ 67.00	
Operaio qualificato		ora					
Operaio comune		ora	€ 28.22	1	€ 28.22	€ 28.22	
Totale mano d'opera:						€ 95.22	10
C) Noli e trasporti							
Totale noli e trasporti:						€ 25.00	
Totale generale (A+B+C)						€ 787.94	
D) Spese generali (15%)							
Totale spese generali						€ 118.19	
Totale parziale (A+B+C+D)						€ 906.13	
E) Utile dell'Impresa (10%)							
Totale utile Impresa						€ 90.61	
Totale parziale (A+B+C+E)						€ 996.74	
Prezzo applicato						€ 996.74	