

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: Opere per la sostituzione di corpi illuminanti, pali ed integrazione di nuovi corpi illuminanti

COMMITTENTE:

Data, 28/03/2019

IL TECNICO

ANALISI NUOVI PREZZI

Num. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	u.d.m.	QUANTITA'	IMPORTI	
				UNITARIO	TOTALE
NP1	Rimozione di armatura carenata chiusa esistente in alluminio pressofuso per illuminazione stradale, ottica in alluminio stampato, lampada, guarnizioni, conduttori ed ogni altro accessorio, incluso il tiro in in basso dei suddetti materiali a mezzo di elevatore meccanico, carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di discarica.				
	ELEMENTI:				
	Costo operaio semplice	ore	0,35	28,22	9,88
	Costo operaio qualificato	ore	0,25	31,18	7,80
	Carico e Trasporto a Discarica	ton	0,20	23,65	4,73
	Oneri discarica	ton	0,20	11,00	2,20
	Nolo mezzo elevatore	a corpo	1,00	15,27	15,27
	Sommano euro				39,87
	Spese generali 14%				5,58
	Sommano euro				45,45
	Utili Impresa 10%				4,545
	Totale euro/cad				50,00
NP2	Fornitura e posa in opera di armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso verniciato con polvere di poliestere termoindurente, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 o 70 mm, con le componenti di accensione incorporate, sensore crepuscolare, ottica, complete di cablaggio, lampada, guarnizioni, blocco di fissaggio, moduli LED forniti con lente stradale e vertice di simmetrica 30°, conduttori ed ogni altro accessorio per garantire la corretta illuminazione stradale secondo la normativa vigente. Caratteristiche tecniche principali: 220-240 V, 50-60 Hz, 4000K, CRI≥70, 115 lm/W, A++. Il prezzo unitario è comprensivo della quota parte indispensabile alla fornitura e realizzazione dell'intero sistema di telegestione e funzione smart dei nuovi corpi illuminanti, basato su un sistema di piattaforma software con metodologia "cloud computing". Le ulteriori caratteristiche tecniche e modalità di installazione sono descritte dettagliatamente nel capitolato speciale d'appalto.				
	ELEMENTI:				
	Armatura carenata in alluminio pressofuso comprensivo di accessori	cad	1,00	240,00	240,00
	Costo operaio semplice	ore	0,20	28,22	5,64
	Costo operaio qualificato	ore	0,15	31,18	4,68
	Carico e Trasporto	ton	0,20	23,65	4,73
	Nolo mezzo elevatore	a corpo	1,00	24,06	24,06
	Sommano euro				279,11
	Spese generali 14%				39,08
	Sommano euro				318,19
	Utili Impresa 10%				31,819
	Totale euro/cad				350,01

NP3	Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato (baggiolo) perimetrale alla base di palo dritto cilindrico eseguita con ausilio di martello demolitore meccanico o manuale. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, le opere di recinzioni provvisorie, la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture metalliche collegate, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica, compreso il carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di scarica.					
	ELEMENTI:					
	Costo operaio semplice	ore	0,15	28,22	4,23	
	Carico e Trasporto	ton	0,01	23,65	0,24	
	Oneri discarica	ton	0,01	11,00	0,11	
	Nolo martello demolitore	a corpo	1,00	1,40	1,40	
	Usura attrezzatura	a corpo	1,00	2,00	2,00	
	Sommano euro				7,98	
	Spese generali 14%				1,12	
	Sommano euro				9,10	
	Utili Impresa 10%				0,91	
	Totale euro/cad				10,01	
	NP4	Fornitura e posa in opera di portello da palo in lega di alluminio (conchiglia) UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5 mm, superfici trattate mediante granigliatura metallica. Sono comprese: viti di serraggio staffe in acciaio INOX AISI 304, guarnizione di tenuta in poliureatano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Grado di protezione IP54 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262.				
		ELEMENTI:				
Portello da palo in lega di alluminio		cad	1,00	13,88	13,88	
Costo operaio semplice		ore	0,10	28,22	2,82	
Carico e Trasporto		ton	0,01	23,65	0,24	
Viti, staffe e guarnizioni		a corpo	1,00	2,00	2,00	
Usura attrezzatura		a corpo	1,00	1,00	1,00	
Sommano euro					19,94	
Spese generali 14%					2,79	
Sommano euro					22,73	
Utili Impresa 10%					2,27	
Totale euro/cad					25,00	

NP5	Redazione di progetto elettrico esecutivo per impianto superiore a 6 kw secondo DM 22 gennaio 2008 n.37, compresa la verifica di funzionalità impianto di messa a terra esistente.				
	ELEMENTI:				
	Costo tecnico specialista	a corpo	1,00	239,24	239,24
	Sommano euro				239,24
	Spese generali 14%				33,49
	Sommano euro				272,73
	Utili Impresa 10%				27,27
	Totale euro/cad				300,01
NP6	Rimozione di globo in policarbonato autoestinguente esistente compreso il fissaggio verticale, alimentatore, lampada, conduttori, guarnizioni ed ogni altro accessorio, carico e e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di discarica.				
	ELEMENTI:				
	Costo operaio semplice	ore	0,23	28,22	6,49
	Carico e Trasporto	ton	0,01	23,65	0,24
	Oneri discarica	ton	0,01	11,00	0,11
	Usura attrezzatura	a corpo	1,00	1,14	1,14
	Sommano euro				7,98
	Spese generali 14%				1,12
	Sommano euro				9,09
	Utili Impresa 10%				0,91
	Totale euro/cad				10,00
NP7	Fornitura e posa in opera di globo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completo di base in alluminio pressofuso, alimentatore, cablaggio, conduttori, guarnizioni ed ogni altro accessorio, lampada LED. Caratteristiche tecniche principali: 220-240 V, 50-60 Hz, 4000 K, CRI≥70, 115lm/W, A++. Il prezzo unitario è comprensivo della quota parte indispensabile alla fornitura e realizzazione dell'intero sistema di telegestione e funzione smart dei nuovi corpi illuminanti, basato su un sistema di piattaforma software con metodologia "cloud computing". Infine le ulteriori caratteristiche tecniche e modalità di installazione sono descritte dettagliatamente nel capitolato speciale d'appalto.				
	ELEMENTI:				
	Globo in policarbonato infrangibile, compresa lampada	cad	1,00	69,87	69,87
	Costo operaio semplice	ore	0,20	28,22	5,64
	Carico e Trasporto	ton	0,01	23,65	0,24
	Viti, staffe e guarnizioni	a corpo	1,00	3,00	3,00
	Usura attrezzatura	a corpo	1,00	1,00	1,00
	Sommano euro				79,75
	Spese generali 14%				11,17
	Sommano euro				90,92
	Utili Impresa 10%				9,09
	Totale euro/cad				100,01

NP8	Rimozione palo dritto cilindrico esistente in acciaio zincato a caldo, eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari, bulloni o piastrina per quipotenzialità e connessione di terra compresa, tubazione in pvc rigido, ed ogni altro accessorio, incluso l'utilizzo di mezzo meccanico per la rimozione, carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati, che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di scarica.				
	ELEMENTI:				
	Costo operaio semplice	ore	1,00	28,22	28,22
	Costo operaio qualificato	ore	0,65	31,18	20,27
	Carico e Trasporto	ton	0,20	23,65	4,73
	Oneri scarica	ton	0,20	11,00	2,20
	Nolo mezzo meccanico	a corpo	1,00	14,90	14,90
	Usura attrezzatura	a corpo	1,00	9,43	9,43
	Sommano euro				79,75
	Spese generali 14%				11,16
	Sommano euro				90,91
	Utili Impresa 10%				9,09
	Totale euro/cad				100,00

NP9	Realizzazione di una struttura in calcestruzzo non armato (baggio) perimetrale alla base di palo dritto cilindrico posato in opera fino ad un'altezza di 40 cm. Sono inclusi casseformi e l'utilizzo della pompa per il getto.				
	ELEMENTI:				
	Casseforme rette per getti di conglomerati semplici	mq	0,56	22,49	12,50
	Calcestruzzo C 25/30	mc	0,12	128,16	15,38
	Costo operaio semplice	ore	0,25	28,22	7,06
	Nolo di pompa con braccio fino a 36 ml	cad	0,21	23,65	4,97
	Sommano euro				39,91
	Spese generali 14%				5,59
	Sommano euro				45,49
	Utili Impresa 10%				4,55
	Totale euro/cad				50,04