



COMUNE DI PEDASO

PROVINCIA DI FERMO

**INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

PROGETTISTA

F.TO ING. ANDREA DE CAROLIS

RUP

F.TO ARCH. ALDO PASQUALINI



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

ALL :

09

**ANALISI
NUOVI PREZZI**

DATA :

27 Novembre 2018

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div>Nuovo Prezzo NP.071</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Opere Edili per rimozione pali esistenti e smaltimento degli stessi.</p> <p>Lavoro a corpo da eseguirsi secondo la regola dell'arte e le indicazioni che saranno impartite dalla direzione lavori.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione del palo, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione qualora valutato in buono stato e ogni onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Materiali di Acquisto	cadauno			0,00	
Materiali di consumo	corpo			0,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 0,00
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Bob-cat	h	0,50	30,00	15,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 15,00
				SOMMANO	€ 41,48
SPESE GENERALI:	15%				€ 6,22
UTILE IMPRESA:	10%				€ 4,77
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 52,47
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 1,05

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div>Nuovo Prezzo NP.072</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e posa in Opera plinto in calcestruzzo per pubblica illuminazione completo di foro di alloggio del palo, fori di passaggio linea elettrica, pozzetto di collegamento, chiusino in calcestruzzo. Dimensioni plinto per pubblica illuminazione 50x65x50 cm, da installare in corrispondenza dei pali da sostituire nel tratto di passeggiata lungomare individuato. L'installazione dovrà avvenire previa realizzazione dello scavo di profondità adeguata, della formazione di una stato di magrone adeguato all'appoggio del plinto, dal completamento del getto di calcestruzzo per il fissaggio del palo. Il tutto fornito e posto in opera secondo la regola dell'arte.</p> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Plinto Prefabbricato	corpo	1	82,26	82,26	
Materiali di consumo	corpo	1	15,00	15,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 97,26
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Bob-cat	h	0,50	30,00	15,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 15,00
				SOMMANO	€ 138,74
SPESE GENERALI:	15%				€ 20,81
UTILE IMPRESA:	10%				€ 15,95
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 175,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 3,51

ANALISI DEI PREZZICOMUNE DI: **PEDASO (FM)**LAVORI DI: **INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO****Nuovo Prezzo NP.073**

VOCE DI PREZZO: Opere edili di ripristino delle pavimentazioni in c.a. demolite o tagliate durante i lavori e posa della nuova linea elettrica e getto in calcestruzzo di copertura dell'ultimo tratto di canalizzazione da posarsi a ridosso della pista ciclabile nel tratto tra l'ultimo sottopasso (zona stazione) al termine della zona di intervento sui pali (lunghezza circa 170 mt, Larghezza circa 50 cm, H=25 cm).
Il tutto finalizzato a dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte.

ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Materia di Acquisto	corpo	1	635,01	635,01	
Materiali di consumo	corpo	1	50,00	50,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 685,01
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	24,00	25,54	612,96	
Operaio Specializzato	h	24,00	27,42	658,08	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 1 271,04
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Bob-cat	h	8,00	30,00	240,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 240,00
				SOMMANO	€ 2 196,05
SPESE GENERALI:	15%				€ 329,41
UTILE IMPRESA:	10%				€ 252,55
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 2 778,00
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 55,56

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div>Nuovo Prezzo NP.074</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Maggiorazione per verniciatura pali zincati con vernice a polvere epossidica. Maggiorazione per verniciatura pali zincati con vernice a polvere epossidica idonea per ambienti salini. Verniciatura per ambienti salini idonea a garantire una lunga protezione in ambienti particolarmente aggressivi. Il processo di verniciatura per ambienti salini si sviluppa nelle seguenti fasi:, Sgrassaggio alcalino atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui di stoccaggio flow-coating; Risciacquo flow-coating con acqua; Decappaggio flow-coating a base di acido fosforico a temperatura di 50°, per un tempo variabile in funzione dell'ossidazione dello zinco per ottenere una buona aderenza della vernice;</p> <p>Risciacquo flow-coating con acqua di rete; Passivazione flow-coating fluozirconica no rinse esente da cromo atto a depositare sul pezzo con un ottimo ancoraggio chimico uno strato di spessore 0,5-0,6 micron di fluoruro di zirconio necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ossidazione a migliorare il fenomeno di blistering (distacco della vernice); Risciacquo flow-coating con acqua di rete; Risciacquo flow-coating finale con acqua demineralizzata; Asciugatura in forno a 130/150°C; Applicazione di fondo a base di zinco epossidico in polvere spessore 50/60 micron; Polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata fino a completa reticolazione del film di vernice; Applicazione della polvere poliestere con pistole automatiche fino a raggiungere 60/70 micron di spessore; Polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata fino a completa reticolazione del film di vernice.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera in maniera idonea per dare il lavoro finito. Verniciatura per ciascun palo di altezza fuori terra pari a 4,50 mt.</p> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Materia di Acquisto	corpo	1	13,56	13,56	
Materiali di consumo	corpo	1	2,50	2,50	
				TOTALE MATERIALI	€ 16,06
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,00	25,54	0,00	
Operaio Specializzato	h	1,00	27,42	27,42	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 27,42
MEZZI D'OPERA E NOLI					
	h		30,00	0,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 0,00
				SOMMANO	€ 43,48
SPESE GENERALI:	15%				€ 6,52
UTILE IMPRESA:	10%				€ 5,00
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 55,00
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 1,10

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div>Nuovo Prezzo NP.081</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e posa in opera staffa per pubblica illuminazione su pali in Via Spontini. Intervento di smontaggio della testa palo esistente a Led, installazione della staffa sbraccio idonea consentire un sbraccio di almeno 1,20 mt, rimontaggio della armatura testa palo, collegamento dei conduttori con cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq e morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente, comunque con grado di protezione IP68. La staffa sarà del tipo idoneo all'esecuzione dell'intervento in acciaio zincato a caldo. Il tutto fornito e posto in opera secondo la perfetta regola dell'arte.</p> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Materia di Acquisto	corpo	1	35,85	35,85	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 45,85
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	1,00	25,54	25,54	
Operaio Specializzato	h	1,00	27,42	27,42	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 52,96
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Bob-cat	h		30,00	0,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 0,00
				SOMMANO	€ 98,81
SPESE GENERALI:	15%				€ 14,82
UTILE IMPRESA:	10%				€ 11,36
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 125,00
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 2,50

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.101.ARM.030</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su testa palo o sbraccio in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; dissipatore con struttura ad alette; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore.</p> <p>Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio da 4 a 30 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Armatura Stradale con Potenza da 4 a 30 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Armatura Stradale	cadauno	1	148,66	148,66	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 158,66
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 205,14
SPESE GENERALI:	15%				€ 30,77
UTILE IMPRESA:	10%				€ 23,59
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 259,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,19

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.102.ARM.060</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su testa palo o sbraccio in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; dissipatore con struttura ad alette; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore.</p> <p>Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio da 31 a 60 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Armatura Stradale con Potenza da 31 a 60 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Armatura Stradale	cadauno	1	155,46	155,46	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 165,46
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 211,94
SPESE GENERALI:	15%				€ 31,79
UTILE IMPRESA:	10%				€ 24,37
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 268,10
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,36

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div>Nuovo Prezzo NP.103.ARM.090</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su testa palo o sbraccio in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; dissipatore con struttura ad alette; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore.</p> <p>Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio da 61 a 90 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Armatura Stradale con Potenza da 61 a 90 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Armatura Stradale	cadauno	1	161,31	161,31	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 171,31
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 217,79
SPESE GENERALI:	15%				€ 32,67
UTILE IMPRESA:	10%				€ 25,05
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 275,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,51

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div>Nuovo Prezzo NP.104.ARM.120</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su testa palo o sbraccio in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; dissipatore con struttura ad alette; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore.</p> <p>Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio da 91 a 120 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Armatura Stradale con Potenza da 91 a 120 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Armatura Stradale	cadauno	1	169,21	169,21	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 179,21
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 225,69
SPESE GENERALI:	15%				€ 33,85
UTILE IMPRESA:	10%				€ 25,95
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 285,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,71

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.105.ARM.180</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di armatura stradale a LED applicabile su testa palo o sbraccio in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; dissipatore con struttura ad alette; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore.</p> <p>Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio da 121 a 180 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Armatura Stradale con Potenza da 121 a 180 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Armatura Stradale	cadauno	1	177,13	177,13	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 187,13
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 233,61
SPESE GENERALI:	15%				€ 35,04
UTILE IMPRESA:	10%				€ 26,87
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 295,52
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,91

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div>Nuovo Prezzo NP.201.ARR.030</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 4 a 30 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 4 a 30 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	162,89	162,89	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 172,89
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 219,37
SPESE GENERALI:	15%				€ 32,91
UTILE IMPRESA:	10%				€ 25,23
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 277,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,55

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.202.ARR.060</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 31 a 60 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 31 a 60 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	167,63	167,63	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 177,63
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 224,11
SPESE GENERALI:	15%				€ 33,62
UTILE IMPRESA:	10%				€ 25,77
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 283,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,67

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.203.ARR.090</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 61 a 90 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 61 a 90 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	173,16	173,16	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 183,16
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 229,64
SPESE GENERALI:	15%				€ 34,45
UTILE IMPRESA:	10%				€ 26,41
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 290,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,81

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.204.ARR.120</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 91 a 120 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 91 a 120 W; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 4.000K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	181,07	181,07	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 191,07
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 237,55
SPESE GENERALI:	15%				€ 35,63
UTILE IMPRESA:	10%				€ 27,32
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 300,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 6,01

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div>Nuovo Prezzo NP.301.A22.030</div> <div> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temeperatura di colore pari a 2.200K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 4 a 30 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 4 a 30 W; flusso luminoso reale maggiore a 120 lumen/watt, temperatura di colore pari a 2.200K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
				PARZIALE	TOTALE
MATERIALI					
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	170,79	170,79	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 180,79
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 227,27
SPESE GENERALI:	15%				€ 34,09
UTILE IMPRESA:	10%				€ 26,14
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 287,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,75

ANALISI DEI PREZZI					
COMUNE DI: PEDASO (FM)					
LAVORI DI: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO					
<div> <div></div> <div> <p>Nuovo Prezzo NP.302.A22.060</p> <p>VOCE DI PREZZO: Fornitura e Posa in opera di Lampada tipo "Arredo Urbano" a LED applicabile su testa palo, oppure sbraccio o fune o altro sostegno, in sostituzione di altra apparecchiatura esistente.</p> <p>Apparecchio per illuminazione pubblica avente le seguenti caratteristiche: telaio in lega di alluminio pressofuso; schermo di chiusura in vetro piano temprato 4 mm; gruppo ottico estraibile in alluminio 99;85%; modulo LED estraibile; lenti ottiche in PMMA; grado protezione IP66; indice IPEA >= classe B; classe di isolamento II; protezione dalle sovratensioni da 55KV a 9KV; corrente LED 525-700mA; vita del gruppo ottico (Ta=25°C): 525 mA > 60.000 ore B20L80; flusso luminoso reale maggiore a 130 lumen/watt, temperatura di colore pari a 2.200K; funzionante in modo autonomo senza utilizzo di cavi aggiuntivi lungo l'impianto di illuminazione con dimmerazione automatica con diversi cicli di lavoro o profili standard, possibilità di eventuale dimmerazione con profili custom ed eventuale possibilità di configurazione di cicli di lavoro personalizzati; predisposizione per dimmerazione con sistema punto-punto; cavo di alimentazione Cu 2 x 1,5 mmq in neoprene (lunghezza media 10 mt) con morsetto tipo TECHNO - MODELLO TH400 o equivalente; Fattore di Potenza >0,90 garanzia minima di sette anni dalla data di consegna alla stazione appaltante sul corpo illuminante e sull'alimentatore. Apparecchio dotato di Marcatura CE e Conformità alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 50581.</p> <p>Potenza apparecchio tipo arredo urbano da 31 a 60 W.</p> <p>Sono inoltre compresi: la rimozione della vecchia lampada, il suo smaltimento in discarica o la sua fornitura all'amministrazione se in buono stato e qualora richiesto e ogni altro onere accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Apparecchio tipo Arredo Urbano con Potenza da 31 a 60 W; flusso luminoso reale maggiore a 120 lumen/watt, temperatura di colore pari a 2.200K.</p> </div> </div>					
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO U.M.	IMPORTO	
MATERIALI				PARZIALE	TOTALE
Apparecchio da Arredo Urbano	cadauno	1	175,54	175,54	
Materiali di consumo	corpo	1	10,00	10,00	
				TOTALE MATERIALI	€ 185,54
MANO D'OPERA					
Operaio Qualificato	h	0,50	25,54	12,77	
Operaio Specializzato	h	0,50	27,42	13,71	
				TOTALE MANO D'OPERA	€ 26,48
MEZZI D'OPERA E NOLI					
Piattaforma - Cestello Elevatore	h	0,50	40,00	20,00	
				TOTALE MEZZI D'OPERA E NOLI	€ 20,00
				SOMMANO	€ 232,02
SPESE GENERALI:	15%				€ 34,80
UTILE IMPRESA:	10%				€ 26,68
PREZZO DI APPLICAZIONE :	cadauno				€ 293,50
di cui ONERI PER LA SICUREZZA					€ 5,87