

Comune di SMERILLO
Provincia di FERMO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Il RUP
P.A. TONINO SEVERINI



Tipologia intervento:

Manutenzione straordinaria tramite messa in sicurezza dell'impianto di pubblica illuminazione del capoluogo di Smerillo

Elaborato:

COMPUTO METRICO

File n.:
ES.CM.AN19.03.C5

Tipologia:
doc

Formato:
A4

Tipo elaborato:

- Preliminare
 Definitivo
 Esecutivo
 As Built

Revisione:
00

Data:
05/03/2019

Scala:
1:1

I progettisti:
Ing. Gianluca Bellezza

I collaboratori:
Arch. Mauro Compagnucci

Per approvazione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di efficienza energetica della pubblica illuminazione con ristrutturazione esistente

COMMITTENTE: Comune di Smerillo

Data, 05/03/2019

IL TECNICO
ing. Gianluca Bellezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 100.001	Lanterna secondo il tipo PN803Led della ditta NERI o equivalente. La lanterna ha il marchio ENEC 03 ed e' Conforme alle norme EN60598-2-3; EN60598-1; EN62031; EN55015; EN61547; EN ... w , Efficienza di sistema della lanterna pari a 100 lm/w . Il tutto con profilo di autodimмерazione 30 % a mezzanotte. ottica NLG17 - via Nobili ottica NLG17 - via Roma ottica NLG17 - piazza indipendenza alta ottica NLG17 - via Dante Alighieri ottica NLG20 - via Nobili ottica NLG20 - via Dante Alighieri ottica NLG20 - scale via Roma ottica NLG17 - scale via dei caduti ottica NLG20 - piazza indipendenza retro					2,00 2,00 4,00 2,00 7,00 10,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	350,00	11'550,00
2 100.002	Lanterna secondo il tipo PN803Led della ditta NERI o equivalente. La lanterna ha il marchio ENEC 03 ed e' Conforme alle norme EN60598-2-3; EN60598-1; EN62031; EN55015; EN61547; EN ... w , Efficienza di sistema della lanterna pari a 95 lm/w . Il tutto con profilo di autodimмерazione 30 % a mezzanotte . ottica NLG17 - piazza indipendenza bassa ottica NLG20 - piazza S. Pietro ottica NLG20 - via dei caduti					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	360,00	2'160,00
3 100.003	Kit Refitting conforme alle norme EN62031, EN62778, EN62717, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 secondo il tipo Neri o equivalente. Altezza 100 mm Larghezza 203 mm Lunghezza 231 mm P ... w , Efficienza di sistema della lanterna pari a 95 lm/w . Il tutto con profilo di autodimмерazione 30 % a mezzanotte. ottica NLG20 - via dei caduti					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	180,00	4'140,00
4 100.004	Palo certificato CE, conforme alla norma UNI EN 40-5. Palo per illuminazione secondo l' articolo 1405.500 della ditta Neri o equivalente, in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI ... acrilico bicomponente (spessore minimo applicato 50 µm); Tinta colore: Standard - grigio tipo NERI, metallizzato opaco. pali via Nobili					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	564,00	2'820,00
5 100.005	Mensola a muro formata da elementi in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, secondo il tipo neri 4215 o equivalente il t ... compongono la mensola sono zincati a freddo. L'altezza totale della mensola è di cm. 45, la sporgenza utile è di cm. 90. piazza indipendenza bassa via nobili via Roma piazza indipendenza alta via Dante Alighieri piazza S. Pietro via dei caduti piazza indipendenza retro					3,00 8,00 6,00 4,00 12,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	130,00	4'810,00
6 100.006	Mensola a muro formata da elementi in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, secondo il tipo neri 4215 o equivalente il t ... compongono la mensola sono zincati a							
	A RIPORTARE							25'480,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'700,00
	LAVORI A MISURA							
8 100.008	Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Warm White, ottica flood. Installazione a muro. Costituito da vano ottico, vano componenti, cornice porta vetro e ... icienza luminosa (lm/W, valore reale): 93,2; Dimensioni (mm): ø260x270; Colore: Grigio; IP: 67; Classe d'isolamento: II. proiettori chiesa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	385,00	1'155,00
9 100.009	Morsettiera 4 polarità a tre vie per polo, predisposta per il cablaggio a ponte. Dotata di un portafusibile per dim. 8,5x31,5 380 v - max 20A, idonea per cavi di alimentazione con ... ngresso e 2,5 mm quadrati in uscita, per il collegamento della sorgente luminosa. Realizzata in classe II di isolamento. pali via Nobili					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	32,47	162,35
10 100.010	Fornitura e posa in opera di porta palo per illuminazione pubblica. Foro per inserimento palo di sezione adeguata, foro pozzetto per collegamento cavi elettrici e per dispersore di terra incorporato. E' compresa la posa del palo di illuminazione. pali via Nobili					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	193,08	965,40
11 100.011	Rimozione di pali in acciaio di altezza fuori terra fino a m 8 posti in opera in blocchi di fondazione in calcestruzzo compreso la demolizione del blocco di fondazione con trasporto ... i accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la richiusura dei fori con materiale adeguato. rimozione vecchi pali via Nobili sostituzione corpo porta nord					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	72,00	288,00
12 100.012	Rimozione di armature stradali complete di mensole, le operazioni di disinserzione dei cavi il recupero degli apparecchi illuminanti, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la richiusura dei fori con materiale adeguato. rimozione applique rimozione vecchie illuminazioni pali via dei caduti					22,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	43,39	1'952,55
13 15.08.001* .002	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... l punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. posa applique posa KIT LED sostituzione corpo porta nord					38,00 23,00 1,00		
	SOMMANO cad					62,00	35,90	2'225,80
14 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. posa proiettori e sottopasso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,68	88,40
15 15.08.021*	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di							
	A RIPORTARE							33'537,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'537,50
.002	allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. allaccio pali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,47	522,35
16 15.08.035* .002	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria. Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a pare ... i collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Misura assimilabile a mm 130x130x63 punti luce applique punti luce proiettori punti luce sottopasso punti luce esistenti					17,00 3,00 2,00 21,00		
	SOMMANO cad					43,00	38,45	1'653,35
17 15.08.035* .003	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria. Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a pare ... i collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Misura assimilabile a mm 156x156x70 cassette principali esistenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,54	558,48
18 15.07.010*	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm ² collegamento pali a dispersori esistenti		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	17,30	726,60
19 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm ² nuove linee dorsali		104,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	5,21	541,84
20 15.04.002* .020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm ² sostituzione dorsali principali esistenti		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	6,38	3'572,80
21 15.05.011* .002	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 tubazione per nuovi pali		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	5,85	245,70
22 100.013	Rimozione di impianto di illuminazione pubblica comprese le operazioni di disinserzione dei cavi, lo smontaggiodei cavi principali e delle cassette di derivazione. E' compresa la richiusura dei fori con materiale adeguato. rimozione vecchio impianto		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	3,46	1'937,60
	A RIPORTARE							43'296,22

