



Comune di LAVIANO (SA)
Provincia di SALERNO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITA' per l'affidamento in concessione degli interventi di efficientamento e rendimento energetico, riqualificazione tecnologica e gestione degli impianti di illuminazione pubblica. – Proposta ai sensi dell' art. 183 comma 15 del D.lgs 50/2016

COMMITTENTE: Comune di LAVIANO (SA)

Avigliano, 01/02/2017

IL TECNICO
Selettra Spa

Progetto Fattibilità

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianto pubblica illuminazione (SpCat 1) Lavori Progetto di Fattibilità (Cat 1) Apparecchi di illuminazione (SbCat 1)							
1 / 1 P2 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterno modello "PLANA o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 40 W. L'attività include la rimozione della vecchia armatura stradale e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	260,65	77'152,40
2 / 2 P3 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterno modello "PLANA o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 60 W. L'attività include la rimozione della vecchia armatura stradale e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	292,06	33'294,84
3 / 3 P4 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterno modello "PLANA o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 80 W. L'attività include la rimozione della vecchia armatura stradale e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	319,54	3'834,48
4 / 4 PR2 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione per esterno modello "PLANA-P o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 40 W. L'attività include la rimozione del vecchio proiettore e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. . SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,00	1'040,00
5 / 5 PR3 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione per esterno modello "PLANA-P o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 60 W. L'attività include la rimozione del vecchio proiettore e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione							
	A R I P O R T A R E							115'321,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'321,72
	Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	286,17	1'717,02
6 / 6 PR5 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione per esterno modello "PLANA-P o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 100 W. L'attività include la rimozione del vecchio proiettore e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	352,26	704,52
7 / 7 PR7 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione per esterno modello "PLANA-P o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 160 W. L'attività include la rimozione del vecchio proiettore e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	536,77	3'220,62
8 / 8 PR8 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di proiettore di illuminazione per esterno modello "PLANA-P o similare" dotato di tecnologia LED". Potenza 260 W. L'attività include la rimozione del vecchio proiettore e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	725,87	16'695,01
9 / 9 MT1 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterno modello "MARTE o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 20 W. L'attività include il rifacimento della tesata ove necessario attraverso la rimozione della vecchia fune di acciaio di sostegno e installazione di nuova, incluso nuovo collegamento e nuova derivazione. La rimozione dell'armatura stradale esistente e il trasporto a deposito. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	269,62	1'348,10
10 / 10 G2 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterno modello "GIOVE o similare" dotato di tecnologia LED brevettato "MLS". Potenza 40 W. L'attività include la rimozione della vecchia armatura stradale e il trasporto a deposito. L'attività include ove necessario la sostituzione del doppino di alimentazione dalla cassetta al nuovo apparecchio.							
	A R I P O R T A R E							139'006,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'006,99
	SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					769,00		
	SOMMANO cadauno					769,00	302,00	232'238,00
11 / 11 R1 31/01/2017	Fornitura, posa in opera, riconversione e ammodernamento tecnologico di apparecchi di illuminazione esistenti tramite l'installazione del sistema brevettato "MLS" dotato di tecnologia LED . Potenza 20 W. L'attività include la rimozione del vecchio gruppo di alimentazione, dell'ottica esistente, la pulizia del vano, l'eventuale verniciatura ove sia necessaria e l'installazione del nuovo sistema. Il materiale rimosso sarà trasportato in apposito locale. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	188,77	9'060,96
12 / 12 R2 31/01/2017	Fornitura, posa in opera, riconversione e ammodernamento tecnologico di apparecchi di illuminazione esistenti tramite l'installazione del sistema brevettato "MLS" dotato di tecnologia LED . Potenza 40 W. L'attività include la rimozione del vecchio gruppo di alimentazione, dell'ottica esistente, la pulizia del vano, l'eventuale verniciatura ove sia necessaria e l'installazione del nuovo sistema. Il materiale rimosso sarà trasportato in apposito locale. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	228,18	41'072,40
13 / 13 NI 31/01/2017	Verifica funzionalità centri luminosi esistenti mediante prova strumentale tecnico pratica e pulizia delle ottiche. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 1 - Apparecchi di illuminazione					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	56,89	2'958,28
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							424'336,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'336,63
	Linee, derivazioni elettriche e sostegni (SbCat 2)							
14 / 14 I.15 31/01/2017	Fornitura e posa in opera di nuova cassetta di derivazione compresa la sostituzione di eventuale cassetta di derivazione esistente danneggiata e/o rotta, per esecuzione di linea aerea e la tubazione di risalita ove necessari la sua sostituzione. Sono inclusi tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	46,83	2'341,50
15 / 15 I.14.1 31/01/2017	Recupero vecchia linea interrata e posa nuovo cavo. La posa può avvenire in trincea, tubazione interrata, intercedimenti, gallerie di servizio. L'analisi riguarda la posa cavi in infrastrutture esistenti. Posa di cavo BT tripolare o quadripolare di qualsiasi tipo, natura e sezione. Tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	18,10	3'620,00
16 / 16 I.13 31/01/2017	Esecuzione di linea elettrica in BT, in cavo quadripolare, in aereo in sostituzione di linee esistenti. L'attività prevede la rimozione della linea esistente, l'installazione di nuova con l'utilizzo di cavo FG7OR, fune di acciaio di sostegno e fascette in filo di alluminio ISOLATO SAFELY, con installazione a muro e/o palo-palo, palo-muro. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	39,23	29'422,50
17 / 17 I.11 31/01/2017	Installazione di nuovo pastorale a muro o a palo, opportunamente staffato e fissato. Inclusa l'installazione della nuova cassetta di derivazione, il cavo elettrico e i collegamenti necessari per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	345,32	10'359,60
18 / 18 I.10 31/01/2017	Fornitura nuovo PALO. Recupero di sostegno esistente (palo) corroso alla base, rimozione e trasporto presso i locali indicati dall'amministrazione, installazione di nuovo palo, inclusa l'installazione delle derivazioni, il cavo elettrico e i collegamenti necessari per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte. L'analisi è riferita all'installazione di pali con linee aeree e/o interrate. La stessa riporta il giunto e la morsettiera per asola in sostituzione di eventuale cassetta di derivazione da palo per esecuzione di linea aerea. Sono inclusi tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		470'080,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		470'080,23
	SOMMANO cadauno					50,00	560,51	28'025,50
19 / 19 I.13.1 31/01/2017	Rifacimento derivazione e/o giunzione in pozzetto e/o a muro. Rifacimento o posa di giunzione in pozzetto di derivazione ispezionabile è compresa la pulizia dello stesso. Sono inclusi tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	149,72	22'458,00
20 / 20 I.10.1 31/01/2017	Rifacimento protezione all'incastro di sostegno metallico, comprendente lo scalzamento alla base del sostegno per aumento 15 cm, la spazzolatura e l'applicazione di prodotto isolante anticorrosivo. L'esecuzione del collarino di protezione in calcestruzzo eseguito all'incastro del sostegno. Ove necessario la sistemazione della pavimentazione circostante, ed ogni altro onere. E' inclusa l'incidenza della sostituzione eventuale del palo. Tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. Sono inclusi tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	145,53	21'829,50
21 / 21 I.10.2 31/01/2017	Analisi relativa alla verniciatura di sostegni metallici di altezza massima 15 m, di qualsiasi tipo, bracci semplici, multipli, di qualsiasi braccio su palo o su muro, ivi compreso le mensole le staffe, i collari etc. Essa comprende la fornitura delle vernici, dell'aggrappante, dei solventi. La misurazione è determinata dall'effettivo sviluppo lineare dei sostegni e dei singoli bracci. Scrostatura con apposita spazzola di pulizia, applicazione di una mano di antiruggine di fondo con spessore 30 micron, applicazione di una mano a finire di pittura di colore con spessore minimo 30 micron. Sono inclusi tutti gli apprestamenti necessari a garantire la sicurezza stradale durante l'esecuzione dei lavori. SpCat 1 - Impianto pubblica illuminazione Cat 1 - Lavori Progetto di Fattibilità SbCat 2 - Linee, derivazioni elettriche e sostegni		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	16,94	50'820,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							593'213,23

